



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 1 -

ПРИНЯТО

решением Ученого совета

ГБОУ ВПО ВолгГМУ

Минздрава России

Протокол № 08

от «13» апреля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГБОУ ВПО ВолгГМУ

Минздрава России

В.И. Петров

2016 г.



**ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ УРОВНЯ,
СОДЕРЖАНИЯ И КАЧЕСТВА РЕАЛИЗАЦИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
06.03.01 «БИОЛОГИЯ» (ПРОФИЛЬ БИОХИМИЯ)
(за период: март 2015 – март 2016 гг.)**

Волгоград, 2016

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	- 2 -
---	--	---	-------

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

С 1 сентября 2011 года на медико-биологическом факультете в соответствии с ФГОС ВО осуществляется подготовка бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология». Форма обучения – очная. Срок обучения – 4 года. Профили подготовки, реализуемые в рамках данного направления «Биохимия» и «Генетика». По данному направлению подготовки бакалавриата заочная форма обучения не предусматривается.

Организационно-правовой основой образовательной деятельности ВолгГМУ на направлении подготовки 06.03.01 "Биология" являются: действующее Законодательство Российской Федерации; приказы и инструкции Минздрава России и Минобрнауки РФ; Федеральный государственный образовательный стандарт, Устав ВолгГМУ; Правила внутреннего распорядка ВолгГМУ; приказы ректора и другие локальные нормативные акты ВолгГМУ; решения Ученого совета ВолгГМУ; Положение о медико-биологическом факультете ВолгГМУ.

Структура факультета соответствует структуре, указанной в Уставе ВолгГМУ и позволяет с достаточной эффективностью обеспечить организацию и ведение учебно-воспитательного процесса, научной, методической и воспитательной работы.

Таблица 1.

Динамика цифр приема и конкурса по годам

Показатель	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Прием, бюджет/внебюджет	35 0/35	26 10/16	19 0/19	21 0/21
Конкурс (чел./место) ОК/КД	0/3,3	24,2/6,4	0/7,2	0/3,95
Средний балл ЕГЭ при поступлении	163	185	163	178
Примечание	-	2 ин. студента (1 гослиния и 1 КД)	-	-

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 3 -</p>
---	--	---	--------------

В настоящее время (по состоянию на 31 марта 2016 года) на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» обучается по очной форме 77 человек (1 студент находится в академическом отпуске), из них 8 студентов приняты по общему конкурсу, 69 студентов – по компенсационному договору. С 1 сентября 2013 года на направлении обучаются 2 иностранных студента (закреплены за департаментом по работе с иностранными гражданами и в расчет контингента не включены). Лиц, обучающихся по сокращённым срокам обучения, а также вне вуза (по форме самообразования) – нет.

Все студенты, поступившие на направление подготовки 06.03.01 «Биология», согласно ОП, принятой к реализации в ВолгГМУ, на 1-2 курсах изучают дисциплины базовой и вариативной части учебного плана, а с 3-го курса приступают к изучению профильных дисциплин, то есть происходит их разделение по профилям. Отбор на определенный профиль – идет в соответствии с «Положением о распределении по профилям «Генетика» и «Биохимия» студентов, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» квалификация бакалавр» (принято решением Ученого Совета ГБОУ ВПО «ВолгГМУ» Минздрава России протокол №03 от 12.11.14.).

По профилю Биохимия в настоящий момент обучаются 22 студента из них: 2 человека - на госбюжете по общему конкурсу, 20 человек - по компенсационному договору.

Таблица 2.

Контингент студентов на 31 марта 2016 года

Курс	Общее число студентов на курсе	Число студентов, обучающихся по госбюджету общ. конкурсу / целевому договору (чел.)	Число студентов, обучающихся по компенсационным договорам (чел.)	Из них число обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, дети-инвалиды и инвалиды (чел.)
1	18	0 0/0	18	-
2	14	0 0/0	14	-

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 4 -</p>
---	--	---	--------------

3 «Генетика»	12	6 6/0	6	1 (III группа)
3 «Биохимия»	11*	2 2/0	9	-
4 «Генетика»	11	0 0/0	11	-
4 «Биохимия»	11	0 0/0	11	-
Всего	77	8 8/0	69	1

* 1 студент в академическом отпуске приказ № 314-КУ от 14.09.2015г.

Всем студентам предоставлена возможность участия в формировании индивидуальной образовательной программы. 100% студентов направления обучаются по индивидуальным образовательным траекториям.

Обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья (инвалид III группы), создана индивидуальная образовательная траектории, позволяющая формировать у него компетенции и достигать уровня обученности с учетом особенностей его нозологии.

Реализация ОП в ВолгГМУ по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» обусловлена современной концепцией развития высшего медицинского образования, направленного на его фундаментализацию с целью подготовки специалистов с целостным естественнонаучным образованием, подготовленных к научно-исследовательской работе.

Система управления и организация образовательной деятельности на направлении подготовки 06.03.01 «Биология».

Система управления и организация образовательной деятельности на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия) соответствует системе, указанной в Уставе ВолгГМУ и позволяет с достаточной эффективностью обеспечить организацию и ведение учебно-воспитательного процесса, научной, методической и воспитательной работы на направлении.

В учебном процессе при реализации ОП направления подготовки 06.03.01 «Биология» профиль Биохимия задействовано 24 кафедры ВолгГМУ

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 5 -</p>
---	--	---	--------------

гуманитарно-социально-экономического и естественнонаучного профиля, за отчетный период реализующих 62 дисциплины и 5 практик (из 70 дисциплин и 5 практик, предусмотренных учебным планом). Положения о структурных подразделениях и должностные обязанности различных категорий сотрудников (заведующих кафедрами, профессоров, доцентов, ассистентов и преподавателей) участвующих в учебном процессе кафедр разработаны и утверждены в установленном порядке.

СТРУКТУРА ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 06.03.01 "БИОЛОГИЯ".

Содержание образовательного процесса и сроки реализации образовательной программы по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия) осуществляется в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (квалификация бакалавр) (ФГОС ВО), утвержденным приказом Минобрнауки России от 07 августа 2014 г. № 944 (зарегистрирован в Минюсте 25 августа 2014 № 33812; опубликован в «Российской газете» Федеральный выпуск №6526, 07 ноября 2014 года) - на основании решения Ученого Совета ВолГМУ (протокол №03 от 12 ноября 2014 г.). Образовательная программа ежегодно актуализуется в соответствии с новой нормативной базой и современным состоянием науки (решение Ученого Совета ВолГМУ: протокол №10 от 03 июля 2015 г.).

На кафедрах имеются рабочие учебные программы по преподаваемым дисциплинам и комплексы документации учебно-методического сопровождения, отражающие организацию, содержание и методику проведения учебного процесса согласно решениям Ученого совета и Центрального методического совета университета, направленных на формирование у бакалавров компетенций, предусмотренных Федеральным Государственным образовательным стандартом.

На кафедрах, преподающих учебные дисциплины на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия), имеются фонды оценочных средств (ФОС) для текущей и промежуточной аттестации (экзаменационные билеты, материалы зачетных занятий, включая тестовые материалы), периодичность их обновления – ежегодная. Разработка фонда оценочных средств (заданий) текущей и промежуточной аттестации проводится сотрудниками кафедр – преподавателями, ведущими

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 6 -</p>
---	---	---	--------------

соответствующую учебную дисциплину. Для формирования ФОС по профильным дисциплинам привлекаются представители работодателей. Уровни утверждения заданий для текущей и промежуточной аттестации: обсуждение на кафедрах; рассмотрение и утверждение Учебно-методической комиссией медико-биологического факультета ВолгГМУ и Советом медико-биологического факультета.

Для государственной итоговой аттестации студентов на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» создан совместно с представителями работодателя «Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации выпускников медико-биологического факультета по направлению подготовки высшего профессионального образования «Биология» (профиль Биохимия и профиль Генетика) квалификация – бакалавр».

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	- 7 -
---	--	---	-------

Таблица 4.

Анализ структуры образовательной программы на соответствие ФГОС ВО

I. Общая структура программы		Единица измерения	Значение показателя	ФГОС ВО (программа академического бакалавриата)
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно	Зачетные единицы	191	189-201
	Базовая часть, суммарно	Зачетные единицы	102	102-108
	Вариативная часть, суммарно	Зачетные единицы	89	87-93
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	Зачетные единицы	43	30-45
	Базовая часть (при наличии), суммарно	Зачетные единицы	-	Не предусмотрено ФГОС ВО
	Вариативная часть, суммарно	Зачетные единицы	43	30-45
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	Зачетные единицы	6	6-9
	Базовая часть, суммарно	Зачетные единицы	6	6-9
Общий объем программы в зачетных единицах		Зачетные единицы	240	240
II. Распределение нагрузки дисциплин по выбору и физической культуре				
Объем дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, реализуемых в рамках базовой части Блока 1 (дисциплины модули) образовательной программы в очной форме обучения		Зачетные единицы	2	не менее 2
Объем элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту		Академические часы	328	не менее 328
Обеспечение возможности обучающимся освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме, предусмотренном ФГОС от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»		Зачетные единицы	33	-
Объем дисциплин (модулей) по выбору, в том числе в рамках специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»		%	37,1	не менее 30%

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 8 -</p>
---	--	---	--------------

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» в соответствии с ФГОС	Академические часы	1286	-
Удельный вес часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» в общем количестве часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока	%	32,2	не более 40%
III. Распределение учебной нагрузки по годам			
Объем программы обучения в I год	Зачетные единицы	60	60
Объем программы обучения в II год	Зачетные единицы	60	60
Объем программы обучения в III год	Зачетные единицы	60	60
Объем программы обучения в IV год	Зачетные единицы	60	60
Объем программы обучения в V год	Зачетные единицы	-	Не предусмотрено ФГОС ВО
Объем программы обучения в VI год	Зачетные единицы	-	Не предусмотрено ФГОС ВО
IV. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения и дистанционных образовательных технологий		Данные технологии не предусмотрены образовательной программой и не реализуются.	
V. Практическая деятельность			
Типы учебной практики:	Наименование типа(ов) учебной практики	Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков: «Общебиологическая практика», «Зоолого-ботаническая	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 9 -</p>
---	--	---	--------------

		<p>практика (модуль Зоология и модуль Ботаника)), «Профильная учебная практика по биохимии»</p>	
<p>Способы проведения учебной практики:</p>	<p>Наименование способа проведения учебной практики</p>	<p>стационарная; выездная (полевая)</p>	<p>стационарная; выездная (полевая)</p>
<p>Типы производственной практики:</p>	<p>Наименование типа(ов) производственной практики</p>	<p>«Практика по получению профессиональ ных умений и опыта профессиональ ной деятельности в биохимии», «Преддипломн ая практика»</p>	<p>Практика по получению профессиональ ных умений и опыта профессиональ ной деятельности</p>
<p>Способы проведения производственной практики</p>	<p>Наименование способа проведения производственной практики</p>	<p>стационарная</p>	<p>стационарная; выездная; выездная (полевая)</p>
<p>Иные типы практики</p>	<p>Наименование типа (типов) практики</p>	<p>Не предусмотрены ОП</p>	<p>-</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	- 10 -
---	--	---	--------

Учебно-методическая документация по ОП размещена в электронной информационно-образовательной среде вуза и доступна каждому обучающемуся на направлении.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Таблица 5.

**Кадровый потенциал на направлении подготовки 06.03.01
«Биология» (профиль Биохимия) (по состоянию на 31 марта 2016 года)**

№ п/п	Кафедра	Основные сотрудники				Внешние совместители				Средний возраст
		Количество	Д.н.	К.н.	Без ученой степени	Количество	Д.н.	К.н.	Без ученой степени	
1.	Математики и информатики <i>(реализуют 4 дисциплины)</i>	6	-	5	1	1	-	-	1	50
2.	Физики <i>(реализуют 1 дисциплину)</i>	4	-	3	1	-	-	-	-	34
3.	Теоретической биохимии с курсом клинической биохимии <i>(реализуют 9 дисциплин)*</i>	21	5	11	5	-	-	-	-	51,1
4.	Молекулярной биологии и генетики <i>(реализуют 4 дисциплины)</i>	-	-	-	-	15	6	4	5	41
5.	Биотехнических систем и технологий <i>(реализуют 1 дисциплину)</i>	1	-	1	-	1	1	-	-	56,4
6.	Философии, биоэтики и права с курсом социологии медицины <i>(реализуют 6 дисциплин)</i>	10	7	3	-	-	-	-	-	41
7.	Истории и культурологи <i>(реализуют 3 дисциплины)</i>	6	-	6	-	-	-	-	-	45
8.	Социальной работы с курсом педагогики и образовательных технологий <i>(реализуют 1 дисциплину)</i>	2	1	1	-	-	-	-	-	51
9.	Иностранных языков с курсом латинского языка <i>(реализуют 1 дисциплину)</i>	4	-	2	2	1	-	1	-	36



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 11 -

10.	Общей и клинической психологии (реализуют 1 дисциплину)	3	1	1	1	-	-	-	-	44
11.	Русского языка и социально-культурной адаптации (реализуют 1 дисциплину)	3	1	-	2	-	-	-	-	51
12.	Экономики и менеджмента (реализуют 1 дисциплину)	3	-	2	1	-	-	-	-	40
13.	Биологии (реализуют 5 дисциплин и 1 практика (модуль Зоология))	13	-	8	5	1	-	-	1	35
14.	Гистологии, эмбриологии, цитологии (реализуют 3 дисциплины)	6	-	4	2	-	-	-	-	38
15.	Нормальной физиологии (реализуют 3 дисциплины)	6	2	2	2	-	-	-	-	42
16.	Фармакологии (реализуют 1 дисциплину)	2	1	1	-	-	-	-	-	46
17.	Физической культуры и здоровья (реализуют 2 дисциплины)	8	1	4	3	-	-	-	-	46
18.	Медицины катастроф (реализуют 1 дисциплину)	2	1	-	1	-	-	-	-	36
19.	Химии (реализуют 4 дисциплины)	10	-	5	5	-	-	-	-	36
20.	Фармакогнозии и ботаники (реализуют 1 дисциплину и 1 практику (модуль Ботаника))	6	-	5	1	-	-	-	-	41
21.	Микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии (реализуют 1 дисциплину)	3	2	1	-	-	-	-	-	57
22.	Общей гигиены и экологии (реализуют 1 дисциплину)	5	-	3	2	-	-	-	-	49
23.	Фармацевтической технологии и биотехнологии (реализуют 2 дисциплины)	7	4	3	-	-	-	-	-	47
24.	Фундаментальной медицины и биологии (реализуют 9 дисциплин и 4 практики)	36	0	32	4	-	-	-	-	31
	Итого по ОП	167	26	103	38	19	7	5	7	43,0

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 12 -</p>
---	---	---	---------------

Реализация образовательной программы бакалавриата направления подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия) обеспечивается высококвалифицированными научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, в основном соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью. Данные сведения размещены в электронной информационно-образовательной среде вуза [\[ссылка\]](#).

На 186 преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия), доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет 92,4%;

доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование и (или) ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет 78,5%

доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 71,6%, а 12,7 % имеют ученую степень доктора наук и/или ученое звание профессора;

доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, составляет 7,6%;

Средний возраст педагогического состава – 43,0 года.

Большинство штатных научно-педагогических работников имеют документ о повышении квалификации при прохождении тематического обучения по вопросам психологии и педагогики высшей школы или профилю преподаваемой дисциплины (модуля), или диплом, подтверждающий получение ученой степени (*приложение №1*).

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 13 -</p>
---	---	---	---------------

Учебно-методическая работа кафедр по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия) (по состоянию на 31 марта 2016 года)

Сведения об учебно-методических материалах, разработанных в рамках реализации ОП на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (за отчетный период – март 2015- март 2016 гг.) представлены в *приложении №2*.

Материально-техническая база для ведения образовательной деятельности (по состоянию на 31 марта 2016 года).

ГБОУ ВПО «ВолгГМУ» Минздрава России располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия), предусмотренных ОП и учебным планом.

Подготовка студентов по теоретическим и профессиональным дисциплинам ведется на базе девяти учебно-лабораторных корпусов и баз.

Для прохождения «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в биохимии» и «Преддипломной практики» на базе сторонних научно-исследовательских учреждений заключен договор №54/2- БП от 17 января 2015 года о сотрудничестве и безвозмездном пользовании с ФГУП «НИИ гигиены, токсикологии и профпатологии» ФМБА России.

В реализации ОП по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия) принимают участие следующие кафедры (*всего 24 кафедры*):

Медико-биологического факультета –

1. Математики и информатики;
2. Физики;
3. Теоретической биохимии с курсом клинической биохимии;
4. Молекулярной биологии и генетики;
5. Биотехнических систем и технологий;
6. Фундаментальной медицины и биологии.

Факультета социальной работы и клинической психологии –

7. Философии, биоэтики и права с курсом социологии медицины;
8. Истории и культурологи;

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 14 -</p>
---	--	---	---------------

9. Социальной работы с курсом педагогики и образовательных технологий;
10. Иностранных языков с курсом латинского языка;
11. Общей и клинической психологии;
12. Русского языка и социально-культурной адаптации;
13. Экономики и менеджмента.

Лечебного факультета –

14. Биологии;
15. Гистологии, эмбриологии, цитологии;
16. Нормальной физиологии;
17. Фармакологии;
18. Физической культуры и здоровья;

Стоматологического факультета –

19. Медицины катастроф.

Фармацевтического факультета –

20. Химии;
21. Фармакогнозии и ботаники;
22. Фармацевтической технологии и биотехнологии.

Педиатрического факультета -

23. Микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии;
24. Общей гигиены и экологии.

Перечень материально-технического обеспечения для реализации ОП подготовки бакалавров на направлении 06.03.01 «Биология» размещен в электронной информационно-образовательной среде вуза [\[ссылка\]](#), а также в рабочих программах конкретных дисциплин и практик и периодически пересматривается.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экзепляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 15 -</p>
---	--	---	---------------

Таблица 6.

Обеспечение образовательного процесса электронными образовательными ресурсами удаленного доступа

№ п/ п	Наименование ресурса, адрес в сети Интернет (URL)	Сведения о правообладателе ресурса и заключенном с ним договоре, сроки доступа	Характеристика контента	Доступ к ресурсу
1	2	3	4	5
Электронно-библиотечные системы				
1	<p>ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/</p>	<p>ООО «Политехресурс», <i>Договор № 3/14/44 от 26.02.2016,</i> <i>срок действия с 01.01.2016 по</i> <i>31.12.2016</i> <i>Договор № 1/14/44 от 09.02.2015,</i> <i>с 09.02.2015 по 31.12.2015</i></p> <p><i>Одновременный индивидуальный доступ по логину и паролю</i></p>	<p>Многопрофильный образовательный ресурс предоставляет доступ к учебной литературе и дополнительным материалам по основным дисциплинам, изучаемым в вузе на основании прямых договоров с правообладателями. Предоставляет наиболее полные комплекты учебной литературы в соответствии с учебными планами и требованиями государственных стандартов.</p> <p>В ресурсе представлены полнотекстовые версии периодических изданий.</p>	<p>Одновременный индивидуальный доступ</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 16 -</p>
---	--	---	---------------

2	<p>ЭБС «Лань» Пакет Инженерные науки – издательство ТУСУР http://e.lanbook.com/</p>	<p>ООО «Издательство Лань», Договор №7/4/223 от 12 марта 2015 С 17.04.2015 по 17.04.2016 Договор № 1/4/223 от 16.04.2014, с 17.04.2014 по 16.04.2015</p>	<p>Ресурс, включающий в себя электронные версии книг издательства «ТУСУР» по естественно-математическим и техническим наукам</p>	<p>Одновременный индивидуальный доступ</p>
3	<p>ЭБС ВолгГМУ http://lib.volgmed.ru/index.php?id=122 или http://library.volgmed.ru/Marc/Work.asp?ValueDB=47&DisplayDB=%DD%C1%D1%A0%C2%E%EB%E3%C3%CC%D3</p>	<p>Правообладатель : ГБОУ ВПО ВолгГМУ, Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015620275, дата регистрации 13 февраля 2015 в Федеральной службе по интеллектуальной собственности (Роспатент) Срок доступа: постоянно</p>	<p>База данных предназначена для библиотечно-информационного обеспечения обучающихся ВолгГМУ учебной, учебно- методической и научной литературой и применяется для хранения, поиска и получения информационных материалов по дисциплинам, изучаемым в вузе. База данных содержит библиографические, предметные и полнотекстовые данные монографий, учебных, учебно-методических материалов профессорско-преподавательского состава ВолгГМУ</p>	<p>Одновременный индивидуальный доступ</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 17 -</p>
---	--	---	---------------

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде вуза, доступных зарегистрированным обучающимся на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия) из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно-образовательная среда вуза – обеспечивает:

1. Одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе бакалавриата

2. Доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин и практик и другим методическим материалам (УМКД и УМКП)

[[http://library.volgmed.ru/rp/Exe/OPACServlet.exe?Mode=L&T0=456&D1=IDX650f&T1=%C1%E8%EE%EB%EE%E3%E8%FF%20\(%EF%F0%EE%F4%E8%EB%FC%20%C1%E8%EE%F5%E8%EC%E8%FF\)&D8=0&D9=0&T5=5&S0=IDX245a](http://library.volgmed.ru/rp/Exe/OPACServlet.exe?Mode=L&T0=456&D1=IDX650f&T1=%C1%E8%EE%EB%EE%E3%E8%FF%20(%EF%F0%EE%F4%E8%EB%FC%20%C1%E8%EE%F5%E8%EC%E8%FF)&D8=0&D9=0&T5=5&S0=IDX245a)].

3. Доступ к электронным образовательным ресурсам и профессиональным базам данных, указанным и периодически обновляемым в рабочих программа дисциплин и практик (*приложение №3*).

4. Фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы [<http://iskra.volgmed.ru/>].

5. Формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса [<http://iskra.volgmed.ru/>].

Во время самостоятельной подготовки, каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. Все учебные корпуса вуза обеспечены системой беспроводного доступа в Интернет. Вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, отраженного в рабочих программах дисциплин и практик и подлежащему ежегодному обновлению.

Таблица 7.

Соответствие содержания и условий подготовки бакалавров требованиям ФГОС по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)

№	Наименование	Блок 1	Блок 2	Блок 3
---	--------------	--------	--------	--------

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	- 18 -
---	---	---	--------

	показателя	«Дисциплины (модули)»	«Практики»	«Государственная итоговая аттестация»
1	Образовательная программа	Соответствует	Соответствует	Соответствует
2	Рабочий учебный план	Соответствует	Соответствует	Соответствует
3	Программы дисциплин и практик (требования к подготовке бакалавра)	Соответствует в основном	Соответствует	Соответствует
4	Обеспеченность источниками учебной информации, предусмотренной рабочими программами	Соответствует в основном	Соответствует в основном	-
5	Учебно-лабораторное обеспечение	Соответствует в основном	Соответствует	Соответствует
6	Базы проведения практики и содержание практики	-	Соответствует	-
7	Кадровое обеспечение образовательного процесса	Соответствует	Соответствует	Соответствует

АНАЛИЗ ВНУТРЕННЕЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

На направлении подготовки 06.03.01 «Биология» сформирована система контроля качества образовательного процесса, которая включает посеместровый анализ показателей успеваемости, среднего балла, процентного соотношения отличных и прочих оценок (как в целом по факультету, так и внутри дисциплин), процент отчисления.

Качество подготовки бакалавров ежегодно оценивается по результатам контроля исходного уровня знаний материала по предшествующим дисциплинам («выживаемость знаний»), промежуточного и итогового контроля. На кафедрах профессионального блока дисциплин большое внимание уделяется совершенствованию методов обучения и контроля качества освоения умений и сформированности компетенций бакалавров, согласно перечня, рекомендованного Федеральным государственным образовательным стандартом.

С первого курса студенты, обучающиеся на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», проходили разные виды практик, предусмотренные

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 19 -</p>
---	--	---	---------------

учебным планом в соответствии с требованиями ФГОС ВО 06.03.01 «Биология»:

- учебные практики по получению первичных профессиональных умений и навыков: «Общебиологическая практика» - на I курсе, «Зоолого-ботаническая практика (модуль Зоология и модуль Ботаника)» - на II курсе, «Профильная учебная практика по биохимии» - на III курсе.

- производственные практики: «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в биохимии», «Преддипломная практика» - на IV курсе на лабораторной базе выпускающих кафедр ВолгГМУ, а также НИИ фармакологии ВолгГМУ и сторонних научно-исследовательских учреждений города.

Время проведения практик соответствует календарному графику учебного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия). Прохождение студентами практики обеспечивается методическим сопровождением: общим - Положением о практике ВолгГМУ; отдельно составленными учебно-методическими комплексами для каждого вида практик; ежегодно формируемыми планами практик; образцами оформления отчётных документов о результатах прохождения практики.

Студентам выдаётся групповое исследовательское задание, с учетом специфики каждого вида практики, которое выполняется с учётом индивидуальных возможностей и знаний студентов. Руководство практикой осуществляется сотрудниками кафедры, ответственными за прохождением практик студентами, из числа наиболее опытных сотрудников.

Отчётные документы оформляются студентами и сдаются на кафедру ответственным за проведение практик. Отчётные документы студента включают в себя: отчет НИР по учебной практике, дневник практики (для преддипломной практики - предварительный вариант выпускной квалификационной работы). По окончании практики кафедрой, ответственной за ее проведение организуется процедура защиты отчётов по практике, где оценивается выполненная студентами работа с точки зрения качества прохождения практики и умения отстаивать свою точку зрения, защищать самостоятельно выполненную работу. В экзаменационную ведомость заносится дифференцированная оценка у бакалавра компетенций, сформированных за время прохождения практики в целом и вносится оценка в зачётную книжку студента.

Кафедры, закрепленные в качестве баз для прохождения студентами учебных практик, представляют в деканат факультета: планы практик,

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 20 -</p>
---	--	---	---------------

отчеты по практике, итоговые ведомости оценки знаний студентов за практику.

Результаты курсовых экзаменов на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (за отчетный период 2015 – 2016 гг., по состоянию на 31 марта 2016 г) – представлены в приложении №4.

В среднем за отчетный период, реализации ОП направления подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия) при промежуточной аттестации абсолютная успеваемость студентов составляла 95,2% и средний балл 3,7.

На «Отлично», в среднем, сдавали сессию - 3,0% обучающихся, на «Отлично, Хорошо» - 6,8%, на «Хорошо» - 31,7%, на «Отлично, Хорошо, Удовлетворительно» - 31,0%, на «Удовлетворительно» - 22,5%, «Неудовлетворительно» - 5,0%.

Данные показатели сопоставимы с аналогичными показателями по вузу.

Научно-исследовательская работа на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия) за 2015-2016 годы.

Таблица 8.

Публикационная активность профессорско-преподавательского состава кафедр, участвующих в реализации ОП направления подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия) за 2015-2016 годы (по состоянию на 31 марта 2016 года)

Опубликовано статей				Опубликовано монографий		Издано публикаций совместно с авторами других государств	Получено грантов	
Всего	В том числе в научных журналах РИНЦ	В том числе в ВАКрецензируемых журналах	В том числе в научных журналах Scopus, Web of Sci.	Всего	В том числе за рубежом		Всего	В том числе зарубежных грантов
1. КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ, БИОЭТИКИ И ПРАВА С КУРСОМ СОЦИОЛОГИИ МЕДИЦИНЫ								
27	12	9	4	1	0	0	0	0



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 21 -

Опубликовано статей				Опубликовано монографий		Издано публикаций совместно с авторами других государств	Получено грантов	
Всего	В том числе в научных журналах РИНЦ	В том числе в ВАК рецензируемых журналах	В том числе в научных журналах Scopus, Web of Sci.	Всего	В том числе за рубежом		Всего	В том числе зарубежных грантов
2. КАФЕДРА ИСТОРИИ И КУЛЬТУРОЛОГИИ								
18	17	6	0	0	0	0	0	0
3. КАФЕДРА СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ С КУРСОМ ПЕДАГОГИКИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ								
8	2	0	0	0	0	0	0	0
4. КАФЕДРА РУССКОГО ЯЗЫКА И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ АДАПТАЦИИ								
3	1	1	1	1	1	0	0	0
5. КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ С КУРСОМ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА								
9	8	7	1	0	0	0	0	0
6. КАФЕДРА ОБЩЕЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ								
26	14	11	0	3	0	0	Подана 1 заявка на научный грант ВО	0
7. КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА								
3	3	2	0	1	0	0	0	0
8. КАФЕДРА ФИЗИКИ								
11	8	3	0	1	0	0	0	0
9. КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ								
12	8	5	0	0	0	0	0	0
10. КАФЕДРА ХИМИИ								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. КАФЕДРА БИОЛОГИИ								
11	7	2	0	2	0	0	2	0



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 22 -

Опубликовано статей				Опубликовано монографий		Издано публикаций совместно с авторами других государств	Получено грантов	
Всего	В том числе в научных журналах РИНЦ	В том числе в ВАК рецензируемых журналах	В том числе в научных журналах Scopus, Web of Sci.	Всего	В том числе за рубежом		Всего	В том числе зарубежных грантов
12. КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ								
20	11	7	1	0	0	0	0	0
13. КАФЕДРА ГИСТОЛОГИИ, ЭМБРИОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ								
10	7	7	1	0	0	1	0	0
14. КАФЕДРА БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ								
3	3	3	0	0	0	0	0	0
15. КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ								
62	45	17	0	0	0	0	2	0
17. КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ, ИММУНОЛОГИИ С КУРСОМ КЛИНИЧЕСКОЙ МИКРОБИОЛОГИИ								
16	10	6	0	0	0	0	0	0
18. КАФЕДРА ОБЩЕЙ ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ								
9	7	5	0	0	0	0	0	0
19. КАФЕДРА ФАРМАКОГНОЗИИ И БОТАНИКИ								
18	7	2	0	0	0	1	5	0
20. КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГИИ								
61	32	20	9	1	-	-	2	-
21. КАФЕДРА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ								
5	3	2	2	0	0	0	0	0
22. КАФЕДРА МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ								
28	12	12	0	0	0	0	0	0



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 23 -

Опубликовано статей				Опубликовано монографий		Издано публикаций совместно с авторами других государств	Получено грантов	
Всего	В том числе в научных журналах РИНЦ	В том числе в ВАК рецензируемых журналах	В том числе в научных журналах Scopus, Web of Sci.	Всего	В том числе за рубежом		Всего	В том числе зарубежных грантов
23. КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ С КУРСОМ КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ								
6	6	1	1	0	0	0	1	0
24. КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ЗДОРОВЬЯ								
47	5	6	0	2	1	0	1	0
Итого								
419	228	143	42	12	3	4	15	0

Сведения по научно-исследовательским работам, выполненным на кафедрах, привлеченных к реализации ОП на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия) за отчетный период представлены в *приложении №5*.

Количество публикаций за весь отчетный период под эгидой вуза, в научных изданиях, включенных в РИНЦ или «Web of Science» или «Scopus», приходится 2,2 на каждого научно-педагогического работника из реализующих образовательную программу направления подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия).

Количество цитирований в РИНЦ и/или «Web of Science» и/или «Scopus» за отчетный период составляет 8,6 на каждого штатного научно-педагогического работника из реализующих образовательную программу направления подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия).

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 24 -</p>
---	--	---	---------------

Таблица 9.

Научно-исследовательская работа студентов на направлении подготовки 06.03.01 «Биология»

(за отчетный период 2015-2016 гг., по состоянию на 31 марта 2016 г.)

Год	Организация НИР студентов				Результативность НИР студентов				
	Количество открытых конкурсов на лучшую научную работу студентов, проводимых по приказу Минобрнауки России	Количество открытых конкурсов на лучшую научную работу студентов, проводимых по приказу других федеральных органов исполнительной власти	Количество конкурсов на лучшую НИР студентов, организованных вузом	Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР (всего)	Количество научных публикаций (всего)	Количество научных публикаций без соавторов-сотрудников вуза	Количество грантов, выигранных студентами	Объем средств, направленных вузом на финансирование НИРС (тыс. руб.)	Объем внешних средств, направленных на финансирование НИРС (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2011									
2012				2	1	1			
2013	-	-	-	16	1	1	-	-	-
2014	-	-	-	28	11	10	-	-	-
2015	-	-	-	30	20	18	-	-	-
2016	-	-	-	33	-	-	-	-	-

Вовлеченность обучающихся в научно-исследовательскую работу – общее количество научных публикаций обучающихся (за отчетный период) в - периодических научных изданиях, сборниках научных трудов, конференций – составляет 20 публикаций на 77 обучающихся в бакалавриате.

Таблица 10.

Участие студентов направления подготовки 06.03.01 «Биология» в организации и проведении, а также их участие в научных конференциях, симпозиумах, семинарах, выставках, олимпиадах, конкурсах
(за отчетный период 2015-2016 гг., по состоянию на 31 марта 2016 г.)

Ф.И.О., курс, группа	Мероприятие	Результативность
2014-2015 учебный год		
Манжелей Татьяна	73-я открытая научно-практическая	Публикация в сборнике



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 25 -

Александровна, МБФ «Биология», 3 курс, 302 группа	конференция молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» г. Волгоград, 22-25 апреля 2015 г. Городской конкурс учебно- исследовательских работ старшеклассников «Я и Земля» им. В.И. Вернадского, г. Волгоград, 2015 г.	Благодарственное письмо
Долаева Алина Алибековна, МБФ «Биология», 3 курс, 302 группа	Городской конкурс учебно- исследовательских работ старшеклассников «Я и Земля» им. В.И. Вернадского, г. Волгоград, 2015 г.	Благодарственное письмо
Копылова Мария Романовна, МБФ «Биология», 3 курс, 301 группа	Городской конкурс учебно- исследовательских работ старшеклассников «Я и Земля» им. В.И. Вернадского, г. Волгоград, 2015 г.	Благодарственное письмо
Штанова Анна Валерьевна, МБФ «Биология», 3 курс, 301 группа	Городской конкурс учебно- исследовательских работ старшеклассников «Я и Земля» им. В.И. Вернадского, г. Волгоград, 2015г.	Благодарственное письмо
Тарасова Светлана Юрьевна, МБФ «Биология», 3 курс, 302 группа	Городской конкурс учебно- исследовательских работ старшеклассников «Я и Земля» им. В.И. Вернадского, г. Волгоград, 2015 г.	Благодарственное письмо
Золотых Мария Александровна, МБФ «Биология», 2	73-я открытая научно-практическая конференция молодых ученых и студентов ВолгГМУ с	Диплом II степени Диплом II степени Диплом III степени



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 26 -

<p>курс, 201 группа</p>	<p>международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» г. Волгоград, 22-25 апреля 2015 г.</p> <p>The inter-university scientific conference for students and young researchers with international participation in English “Topical issues of medicine”, г.Ставрополь, 30 апреля 2015 г.</p> <p>X Международная (XIX Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых, г. Москва, 19 марта 2015 г.</p> <p>Открытая международная студенческая Интернет-олимпиада 2015 по математике, г. Волгоград, май 2015 г.</p> <p>Международный фестиваль английского языка. ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет», г. Волгоград, 20-21 мая 2015 г.</p>	<p>Публикация в сборнике</p> <p>Диплом III степени Сертификат участника Публикация в сборнике</p> <p>Публикация в сборнике</p> <p>Грамота за призовое место</p> <p>Сертификат участника</p>
<p>Кутузов Михаил Алексеевич, МБФ «Биология», 2 курс, 201 группа</p>	<p>73-я открытая научно-практическая конференция молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» г. Волгоград, 22-25 апреля 2015 г.</p>	<p>Диплом III степени Публикация в сборнике</p>



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 27 -

	<p>The inter-university scientific conference for students and young researchers with international participation in English “Topical issues of medicine”, г.Ставрополь, 30 апреля 2015 г.</p> <p>X Международная (XIX Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых, г. Москва, 19 марта 2015 г.</p>	<p>Диплом III степени Сертификат участника Публикация в сборнике</p> <p>Публикация в сборнике</p>
<p>Бердникова Анастасия Александровна, МБФ «Биология», 2 курс, 201 группа</p>	<p>Открытая международная студенческая Интернет-олимпиада 2015 по математике, г. Волгоград, май 2015 г.</p> <p>73-я открытая научно-практическая конференция молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» г. Волгоград, 22-25 апреля 2015 г.</p> <p>Всероссийская научно-практическая конференция, посвященной 70-летию Сталинградской битвы 19-20 ноября 2015 года, г. Волгоград</p>	<p>Грамота за призовое место</p> <p>Публикация в сборнике</p> <p>Публикация в сборнике</p>
<p>Бояр Екатерина Викторовна, МБФ «Биология», 2 курс, 201 группа</p>	<p>73-я открытая научно-практическая конференция молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием «Актуальные проблемы</p>	<p>Диплом III степени Публикация в сборнике</p>



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 28 -

	<p>экспериментальной и клинической медицины» г. Волгоград, 22-25 апреля 2015 г.</p> <p>The inter-university scientific conference for students and young researchers with international participation in English “Topical issues of medicine”, г.Ставрополь, 30 апреля 2015 г.</p> <p>X Международная (XIX Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых, г. Москва, 19 марта 2015 г.</p>	<p>Диплом III степени Сертификат участника Публикация в сборнике</p> <p>Публикация в сборнике</p>
Осьмакова Дарья Валерьевна, МБФ «Биология», 2 курс, 201 группа	73-я открытая научно-практическая конференция молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» г.Волгоград, 22-25 апреля 2015 г.	Публикация в сборнике
Старухина Анна Олеговна, МБФ «Биология», 2 курс, 202 группа	73-я открытая научно-практическая конференция молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» г.Волгоград, 22-25 апреля 2015 г.	Публикация в сборнике
Иевлев Роман Сергеевич, МБФ «Биология», 2 курс,	73-я открытая научно-практическая конференция молодых ученых и студентов ВолгГМУ с	Диплом II степени Диплом II степени Диплом III степени



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 29 -

<p>202 группа</p>	<p>международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» г.Волгоград, 22-25 апреля 2015 г.</p> <p>The inter-university scientific conference for students and young researchers with international participation in English “Topical issues of medicine”, г.Ставрополь, 30 апреля 2015 г.</p> <p>Всероссийская студенческая научно- практическая конференция «Медицина в годы Великой Отечественной войны»</p> <p>Внутривузовский конкурс «Лучший проект по физике», г. Волгоград, 2015 г.</p>	<p>Публикация в сборнике</p> <p>Сертификат участника Публикация в сборнике</p> <p>Сертификат участника</p> <p>Грамота за II место</p>
<p>Мелоян Мисак Геворгович, МБФ «Биология», 2 курс, 202 группа</p>	<p>73-я открытая научно-практическая конференция молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» г.Волгоград, 22-25 апреля 2015 г.</p> <p>Открытая международная студенческая Интернет-олимпиада 2015 по математике, г.Волгоград, май 2015 г.</p> <p>Открытая Международная студенческая Интернет-олимпиада по дисциплине «Математика», II тур</p>	<p>Диплом III степени Публикация в сборнике</p> <p>Грамота за призовое место</p> <p>Сертификат участника</p>



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 30 -

<p>Цымбал Анастасия Владимировна, МБФ «Биология», 2 курс, 202 группа</p>	<p>73-я открытая научно-практическая конференция молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» г.Волгоград, 22-25 апреля 2015 г.</p> <p>The inter-university scientific conference for students and young researchers with international participation in English “Topical issues of medicine”, г.Ставрополь, 30 апреля 2015 г.</p> <p>Внутривузовский конкурс «Лучший проект по физике», г. Волгоград, 2015 г.</p>	<p>Диплом II степени Публикация в сборнике</p> <p>Сертификат участника Публикация в сборнике</p> <p>Грамота за II место</p>
<p>Ходакова Дарья Владиславовна, МБФ «Биология», 2 курс, 202 группа</p>	<p>73-я открытая научно-практическая конференция молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» г.Волгоград, 22-25 апреля 2015 г.</p> <p>The inter-university scientific conference for students and young researchers with international participation in English “Topical issues of medicine”, г.Ставрополь, 30 апреля 2015 г.</p> <p>Внутривузовский конкурс «Лучший проект по физике», г. Волгоград, 2015 г.</p>	<p>Диплом II степени Публикация в сборнике</p> <p>Сертификат участника Публикация в сборнике</p> <p>Грамота за II место</p>



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 31 -

2015-2016 учебный год		
Иевлев Роман Сергеевич, МБФ «Биология», 3 курс, 301 группа	IV Всероссийская научно- практическая конференция с международным участием «Беликовские чтения», г. Пятигорск, 1-2 декабря 2015 г.	Диплом III степени Публикация в сборнике
Цымбал Анастасия Владимировна, МБФ «Биология», 3 курс, 301 группа	IV Всероссийская научно- практическая конференция с международным участием «Беликовские чтения», г. Пятигорск, 1-2 декабря 2015 г.	Диплом III степени Публикация в сборнике
Мелоян Мисак Геворгович, МБФ «Биология», 3 курс, 301 группа	IV Всероссийская научно- практическая конференция с международным участием «Беликовские чтения», г. Пятигорск, 1-2 декабря 2015 г.	Публикация в сборнике
Золотых Мария Александровна, МБФ «Биология», 3 курс, 302 группа	III Всероссийская олимпиада по истории медицины, г. Санкт- Петербург, 18-21 ноября 2015 г.	Сертификат участника Публикация в сборнике
	IV Всероссийская научно- практическая конференция с международным участием «Беликовские чтения», г. Пятигорск, 1-2 декабря 2015 г.	Публикация в сборнике
	Межрегиональная научно-практическая конференция, посвященная 80-летию Волгоградского государственного медицинского университета 15-16 сентября 2015 года Волгоград	Публикация в сборнике
Кутузов Михаил Алексеевич МБФ «Биология», 3 курс, 302 группа	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Профилактическая медицина-2015», г. Санкт-Петербург,	Сертификат участника Публикация в сборнике



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 32 -

	25 ноября 2015 г. IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Беликовские чтения», г. Пятигорск, 1-2 декабря 2015 г.	Публикация в сборнике
Осьмакова Дарья Валерьевна, МБФ «Биология», 2 курс, 201 группа	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Профилактическая медицина-2015», г. Санкт-Петербург, 25 ноября 2015 г. IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Беликовские чтения», г. Пятигорск, 1-2 декабря 2015 г.	Публикация в сборнике Публикация в сборнике
Старухина Анна Олеговна, МБФ «Биология», 2 курс, 202 группа	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Профилактическая медицина-2015», г. Санкт-Петербург, 25 ноября 2015 г. IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Беликовские чтения», г. Пятигорск, 1-2 декабря 2015 г.	Публикация в сборнике Публикация в сборнике
Васильева Ксения Витальевна, МБФ «Биология», 2 курс, 201 группа	IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Беликовские чтения», г. Пятигорск, 1-2 декабря 2015 г.	Диплом III степени Публикация в сборнике
Кайсаров Илья Дмитриевич, МБФ	IV Всероссийская научно-практическая конференция с	Диплом III степени Публикация в сборнике

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 33 -</p>
---	--	---	---------------

«Биология», 2 курс, 201 группа	международным участием «Беликовские чтения», г. Пятигорск, 1-2 декабря 2015 г.	
Киндерова Анастасия Геннадиевна, МБФ «Биология», 2 курс, 201 группа	IV Всероссийская научно- практическая конференция с международным участием «Беликовские чтения», г. Пятигорск, 1-2 декабря 2015 г.	Диплом III степени Публикация в сборнике
Мараховская Алена Дмитриевна, МБФ «Биология», 2 курс, 201 группа	IV Всероссийская научно- практическая конференция с международным участием «Беликовские чтения», г. Пятигорск, 1-2 декабря 2015 г.	Диплом III степени Публикация в сборнике
Ребольская Юлия Александровна, МБФ «Биология», 2 курс, 201 группа	IV Всероссийская научно- практическая конференция с международным участием «Беликовские чтения», г. Пятигорск, 1-2 декабря 2015 г.	Диплом III степени Публикация в сборнике

Таблица 11.

**Список научных публикаций студентов,
обучающихся на направлении подготовки
06.03.01 «Биология»**

(за отчетный период 2015-2016 гг., по состоянию на 31 марта 2016 г.)

№	Авторы	Название публикации	Где напечатано, год, страницы
1.	М.А.Кутузов, М.А. Золотых, Е.В. Бояр	«Морфологические особенности эмбрионального развития легких у белых крыс»	Материалы X Международной (XIX Всероссийской) Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых, стр. 383-384, г. Москва, март 2015 г.
2.	А. И. Ляхов, А. И. Арапова, М. А. Золотых, Р. С. Иевлев,	«Экспериментальное моделирование алкогольной интоксикации у лабораторных	Сборник материалов 73-й открытой научно-практической



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 34 -

	<i>Т. А. Манжелей</i>	животных различными дозами белого вина с последующим анализом изменений лейкоцитарной формулы крови»	конференции молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» стр. 591 Волгоград, 2015
3.	<i>М. А. Кутузов, М. А. Золотых, Е. В. Бояр</i>	«Эмбриональное развитие дыхательной системы у крыс»	Сборник материалов 73-й открытой научно- практической конференции молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» стр. 400 Волгоград, 2015
4.	<i>М.А. Золотых</i>	«Немцы Поволжья в науке региона»	Сборник материалов 73-й открытой научно- практической конференции молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» стр. 537 Волгоград, 2015
5.	<i>А. О. Старухина, М. А. Кутузов, Д. В. Осьмакова</i>	«Кислота ацетилсалициловая: синтез, применение и качественное определение»	Сборник материалов 73-й открытой научно- практической конференции молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» стр. 65 Волгоград, 2015



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 35 -

6.	<i>Р. С. Иевлев, Д. В. Ходакова</i>	«Морфометрия тканей лёгкого, поражённого эмфиземой»	Сборник материалов 73-й открытой научно- практической конференции молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» стр. 58 Волгоград, 2015
7.	<i>Д. В. Ходакова, Р. С. Иевлев, А. В. Цымбал</i>	«Разделение и обнаружение катионов в воде методом бумажной радиальной хроматографии»	Сборник материалов 73-й открытой научно- практической конференции молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» стр. 66 Волгоград, 2015
8.	<i>Д. В. Ходакова, Р. С. Иевлев, А. В. Цымбал</i>	«Определение содержания сахара в мороженом рефрактометрическим методом»	Сборник материалов 73-й открытой научно- практической конференции молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» стр. 67 Волгоград, 2015
9.	<i>М. Г. Мелоян, Р. С. Иевлев</i>	«Влияние политических режимов на развитие науки (на примере генетики)»	Сборник материалов 73-й открытой научно- практической конференции молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 36 -

			клинической медицины» стр. 541 Волгоград, 2015
10.	<i>А. А. Бердникова</i>	«Биологические свойства микоплазм, их выявление при офтальмопатологии переднего отрезка глаза»	Сборник материалов 73-й открытой научно-практической конференции молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» стр. 269 Волгоград, 2015
11.	<i>М. А. Кутузов, М. А. Золотых, Е. В. Бояр</i>	«Stages of lung embryogenesis in rats»	Материалы межвузовской научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием на английском языке «актуальные вопросы медицины» (сборник), стр. 86-87, Ставрополь, 2015
12.	<i>Д.В. Ходакова, Р.С. Иевлев, А.В. Цымбал</i>	«Refractometric method of determining disaccharide concentration in ice-cream»	Материалы межвузовской научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием на английском языке «актуальные вопросы медицины» (сборник), стр. 76-77, Ставрополь, 2015
13.	<i>В.В. Сомова, А.А. Бердникова</i>	«Учитель, перед именем твоим...»	Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 70-летию Сталинградской битвы 19-20 ноября 2015 года,



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 37 -

			Волгоград
14.	М.В. Букатин, В.В. Долгова, М. А. Золотых , Н.А. Колобродова, О.Ю. Кузнецова	«Симбиотическая теория антропогенеза с точки зрения И.И. Мечникова (анализ работ из фондов библиотеки ВолгГМУ)»	Материалы II межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Волгоградского государственного медицинского университета 15-16 сентября 2015 года Волгоград
15.	А. О. Старухина , М. А. Кутузов , Д. В. Осмакова	«Кислота ацетилсалициловая: лабораторный метод оценки чистоты»	Материалы Всероссийской научно- практической конференции с международным участием «Профилактическая медицина-2015», г. Санкт-Петербург, 25 ноября 2015 г.
16.	М.А. Золотых	«Изменение тактики медицинского обеспечения советских войск в связи с переходом к наступательным операциям (по материалам военно-медицинского журнала)»	Материалы III Всероссийской олимпиады по истории медицины, г. Санкт- Петербург, 18-21 ноября 2015 г.
17.	И.Д. Кайсаров , К.В. Васильева , Ю.А. Ребольская , А.Г. Киндерова , А.Д. Мараховская , Р.С. Иевлев , А.В. Цымбал	«Комплексный биомониторинг состояния биотопов на ключевых площадках г.Пятигорска и его окрестностей и г.Волгограда»	Сборник Материалов IV Всероссийской научно-практической конференции «Беликовские чтения», стр. 150-151, г.Пятигорск, 1-2 декабря 2015г.
18.	А.О. Старухина , М.А. Кутузов ,	«Кислота ацетилсалициловая:	Сборник Материалов IV Всероссийской

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 38 -</p>
---	--	---	---------------

	<i>Д.В. Осмакова</i>	лабораторный метод оценки чистоты»	научно-практической конференции «Беликовские чтения», стр. 28-29, г.Пятигорск, 1-2 декабря 2015г.
19.	<i>М.А. Золотых</i>	«Влад немцев Поволжья в развитие медицины региона»	Сборник Материалов IV Всероссийской научно-практической конференции «Беликовские чтения», стр. 218-219, г.Пятигорск, 1-2 декабря 2015г.
20.	<i>М.Г. Мелоян, Р.С. Иевлев</i>	«Развитие генетики в XX веке: «в заложниках у политики»»	Сборник Материалов IV Всероссийской научно-практической конференции «Беликовские чтения», стр. 222-223, г.Пятигорск, 1-2 декабря 2015г.

Мониторинг уровня оценки обучающимися содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик (осуществляется: на кафедрах – путем анонимного анкетирования и открытого посеместрового анкетирования – деканатом) за отчетный период выявил (по десятибалльной шкале) следующую среднюю удовлетворенность обучающихся (*диаграммы 1-6*):

по гуманитарным, социальным и экономическим дисциплинам – **9,7-8,8 балла**;

по математическим и естественно научным дисциплинам – **9,4-9,4 балла**;

по общепрофессиональным дисциплинам – **9,6-9,5 балла**;

по профильным профессиональным дисциплинам – **9,3-9,3 балла**;

по физической культуре и спорту и физ. подготовке – **9,3-9,4 балла**;

по практикам – **9,5 балла**.



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

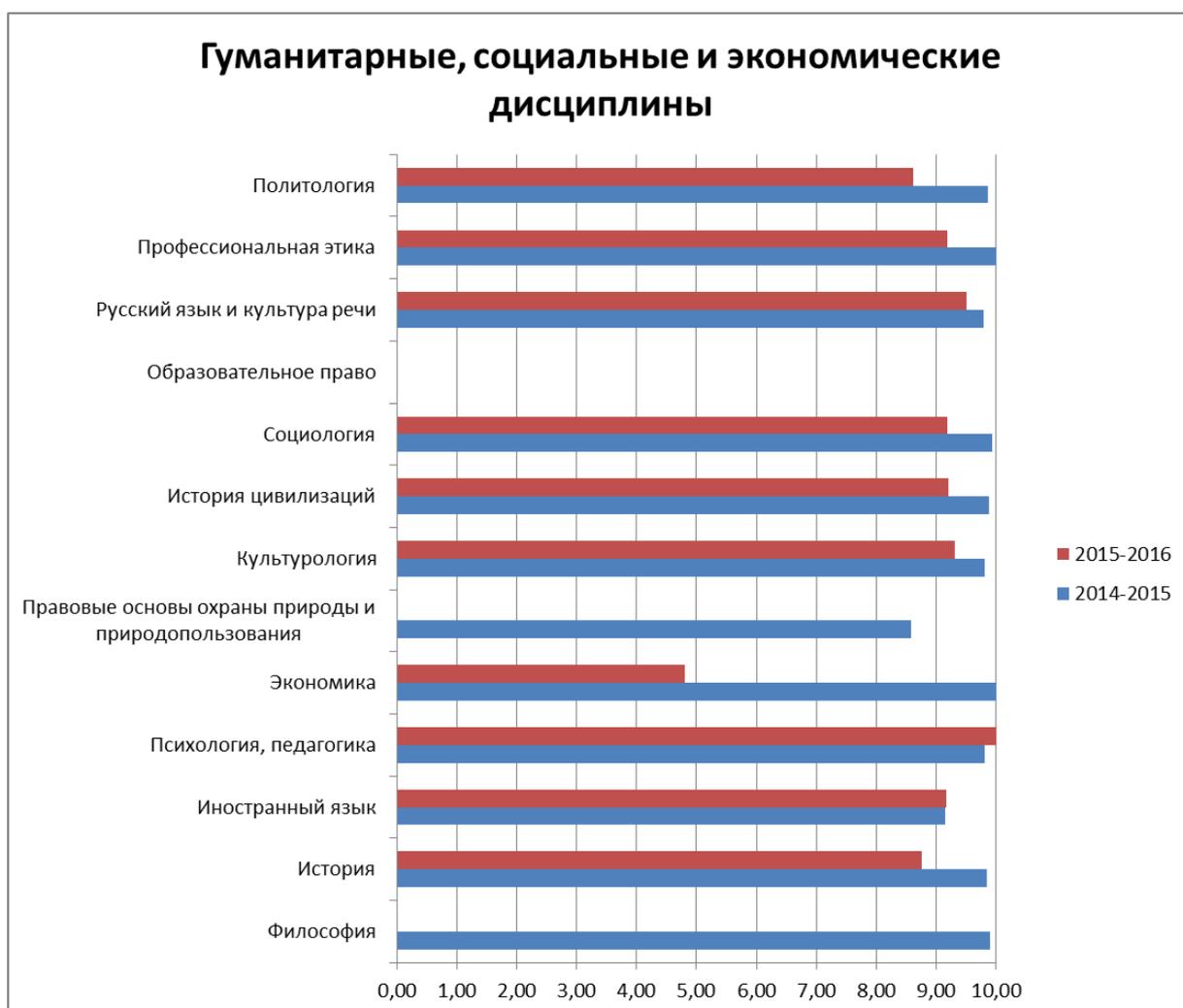
Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 39 -

Диаграмма 1





Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

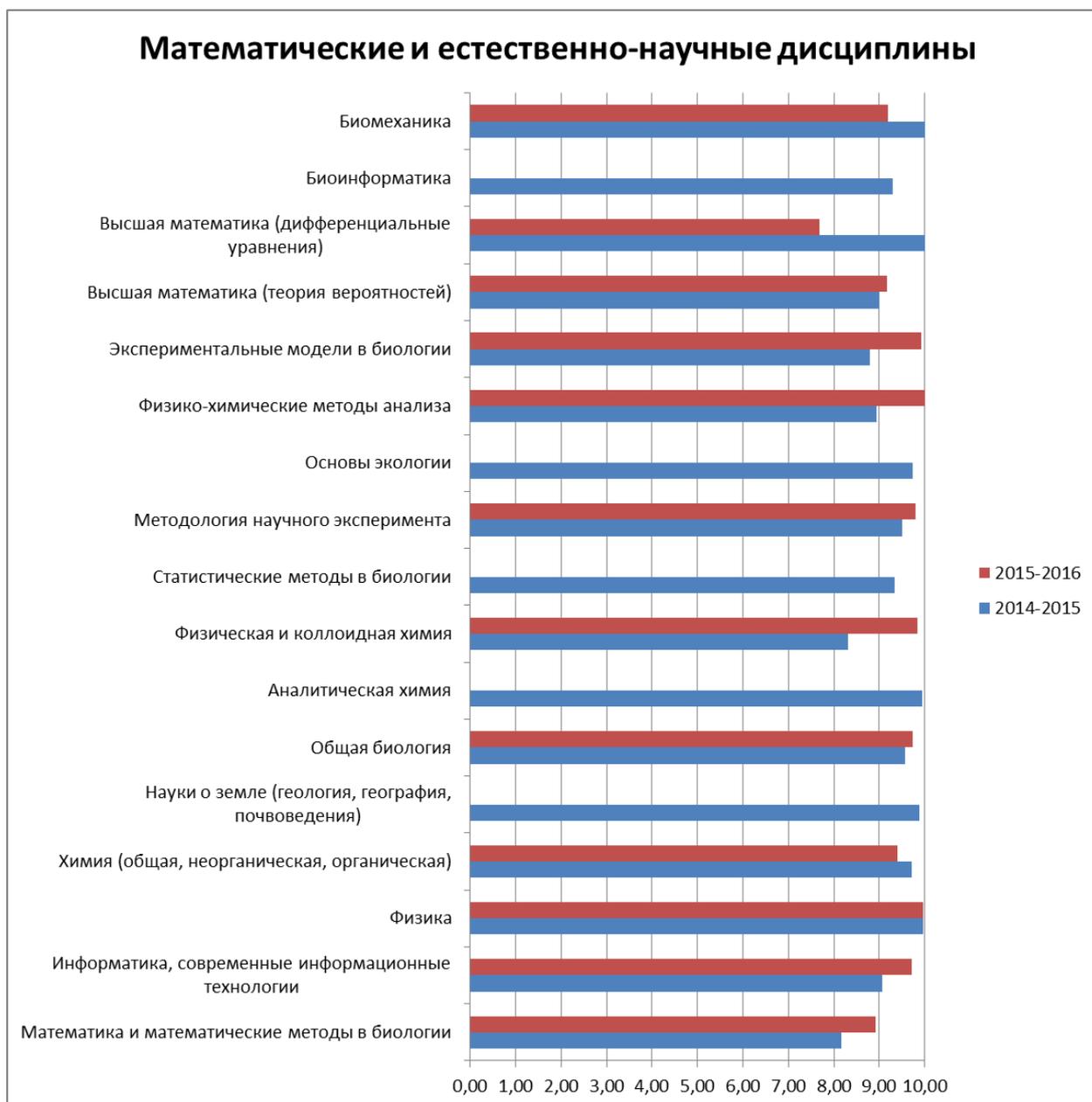
Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 40 -

Диаграмма 2





Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

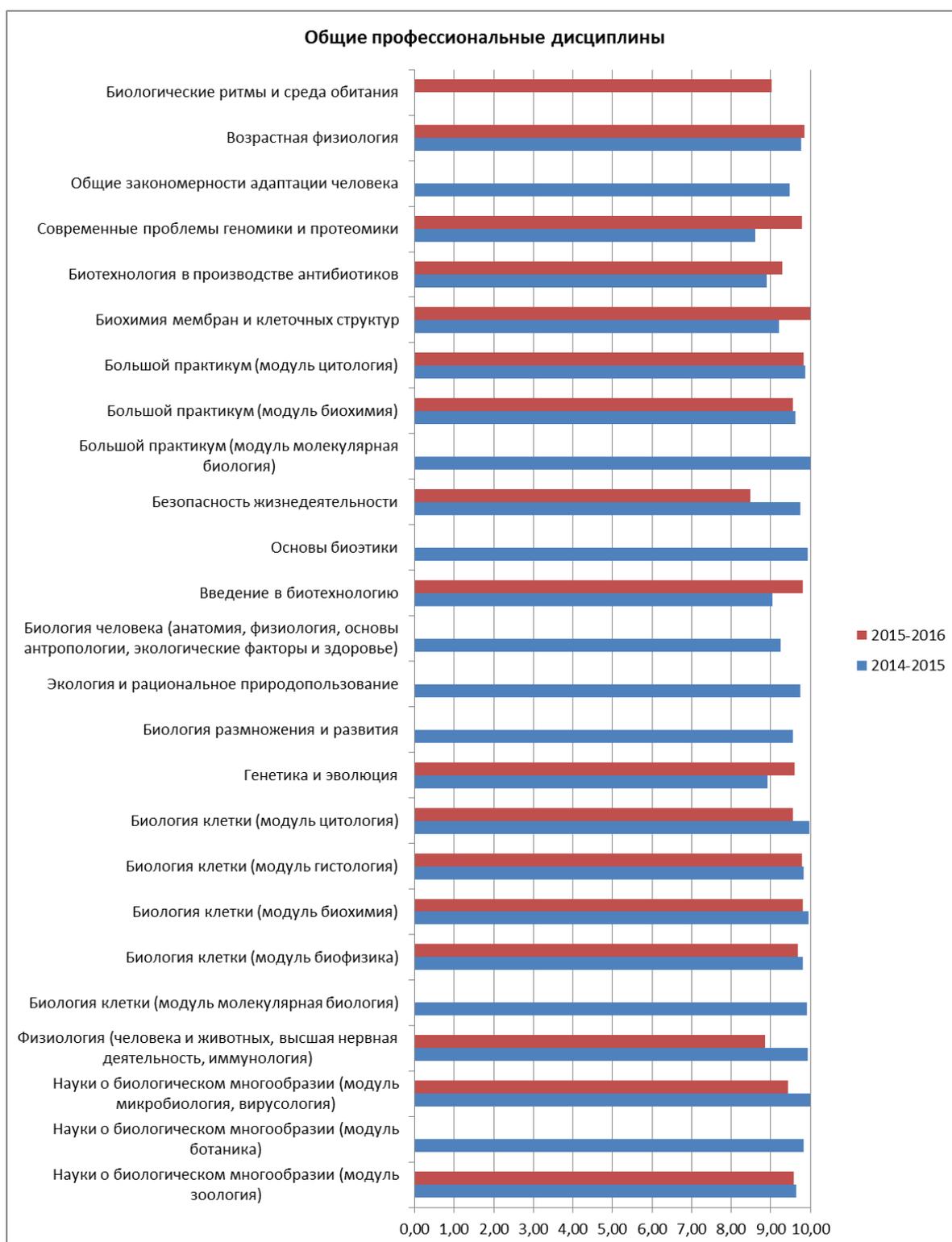
Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 41 -

Диаграмма 3





Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

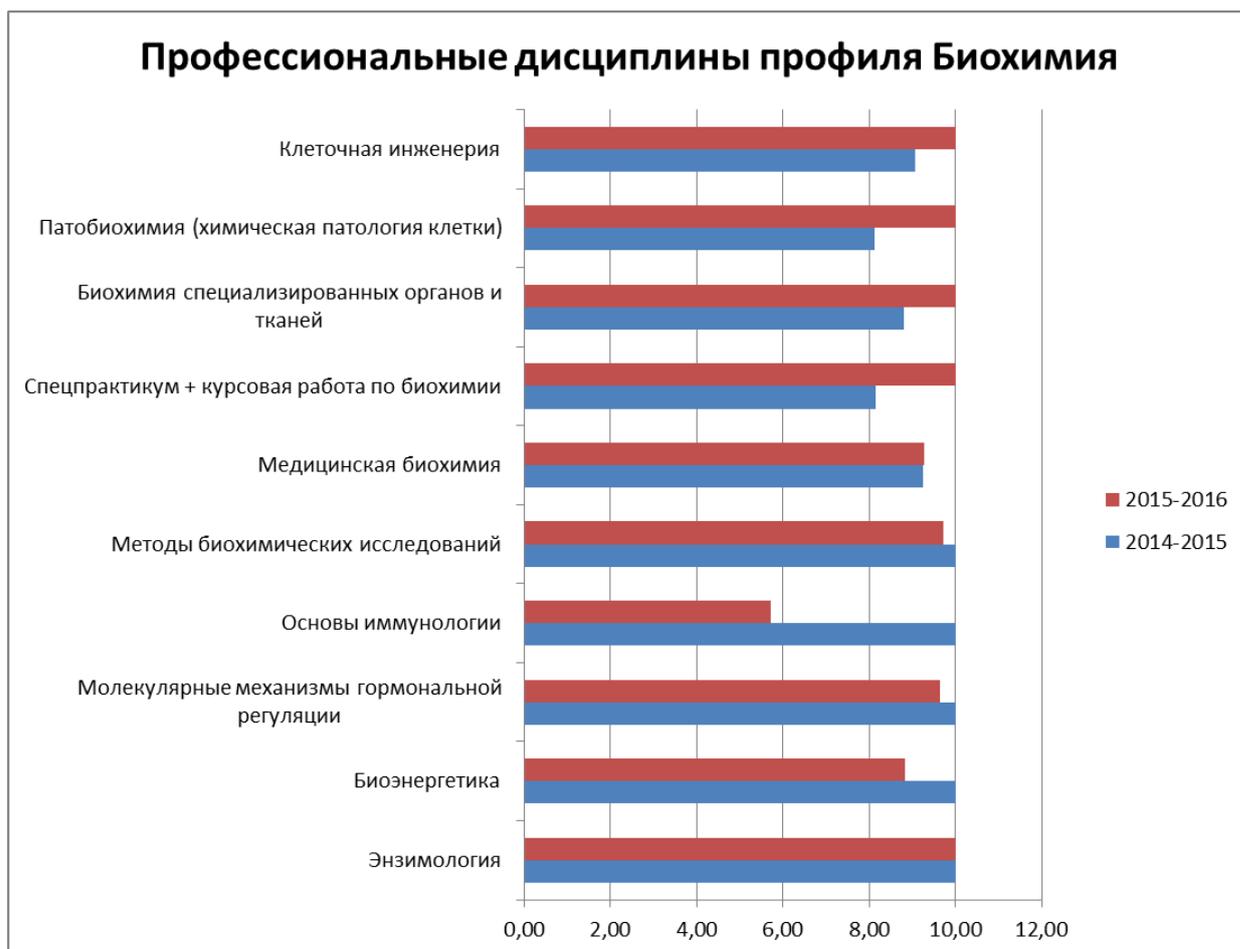
Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 42 -

Диаграмма 4





Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 43 -

Диаграмма 5

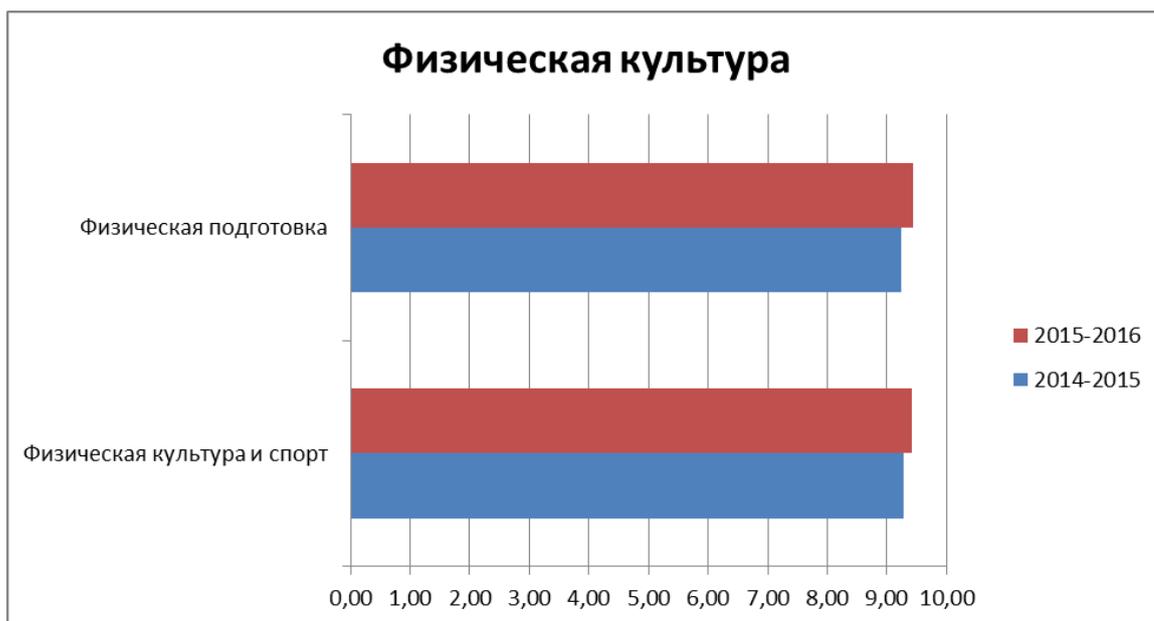
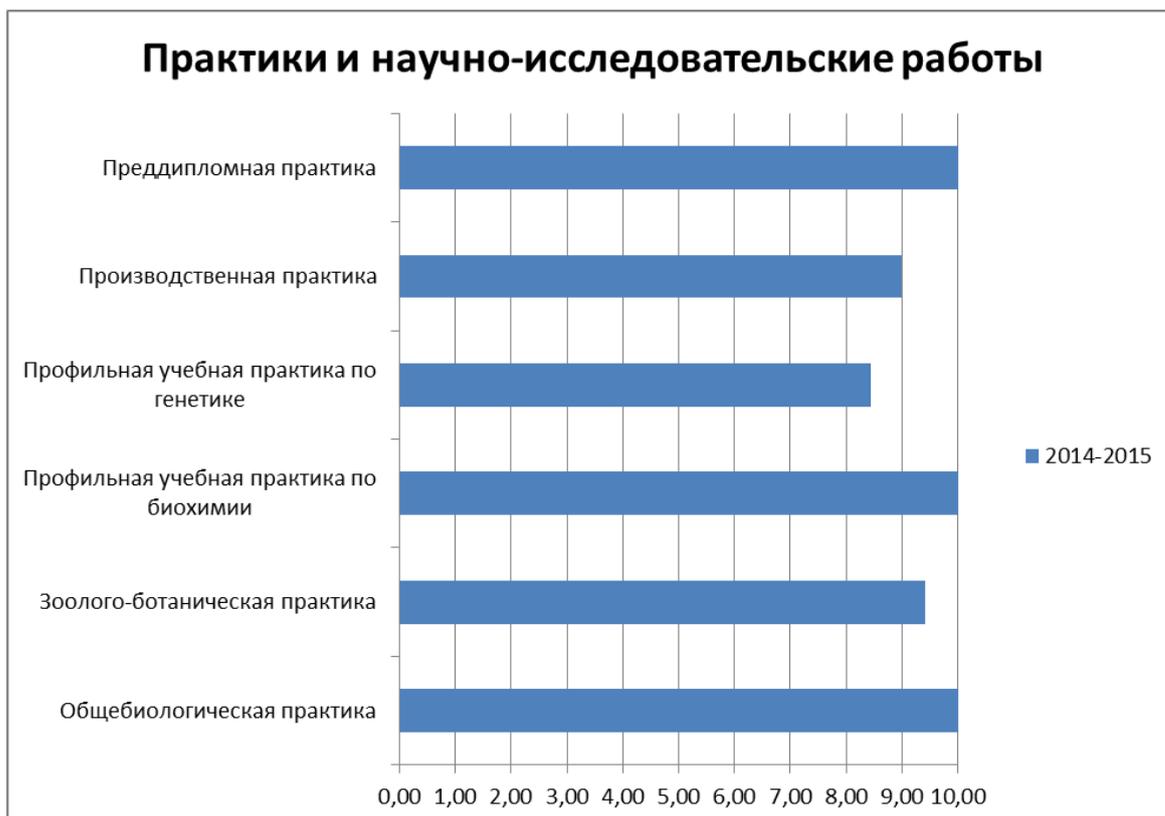


Диаграмма 6



	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 44 -</p>
---	--	---	---------------

Заключение (на 31 марта 2016 года)

На основании проведенного анализа, можно сделать следующее заключение:

1. Подготовка бакалавров на медико-биологическом факультете ВолгГМУ по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» осуществляется в полном соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (квалификация бакалавр) (ФГОС ВО) и Образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 "Биология". Образовательная программа ежегодно актуализуется в соответствии с новой нормативной базой и современного состояния науки (*решение Ученого Совета ВолгГМУ: протокол №10 от 03 июля 2015 г.*).
2. В учебном процессе используются современные технические и информационные технологии (использование контролирующих и обучающих компьютерных программ, мультимедийной аппаратуры и учебных пособий, Интернет-сети, интерактивных технических средств обучения), активно развивается электронная информационно-образовательная среда вуза, что свидетельствует об использовании прогрессивных образовательных методов.
3. Анализ успеваемости свидетельствует о качественной теоретической и практической подготовке студентов на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия), а также высокой требовательности и объективности контроля освоенных знаний и практических навыков со стороны профессорско-преподавательского состава вуза.
4. Усиленный методический контроль за организацией и качеством прохождения студентами практик и выполнением выпускных квалификационных работ способствовал эффективному формированию практической составляющей формируемых в рамках ОП компетенций.
5. Необходимо усилить методический контроль за разработкой и изданием кафедрами учебных пособий (рецензируемых и являющихся официальным печатным изданием в соответствии с законом о печати), применяющихся в образовательном процессе на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия).
6. Материально-техническое, кадровое, информационно-библиотечное обеспечение ОП соответствует регламентирующей документации по организации образовательной деятельности высшего образования – уровень бакалавриата.



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 45 -

7. На основании анализа данных самообследования деятельности кафедр, реализующих ОП ВО на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», по оценке содержания и качества учебно-методической, научно-исследовательской работы, кадрового потенциала и материально-технической базы, все кафедры можно считать соответствующими требованиям, предъявляемым к структурным подразделениям государственных вузов, участвующих в подготовке бакалавров по направлению 06.03.01 «Биология».

Руководитель направления 06.03.01 «Биология»
(профили Биохимия и Генетика) _____ М.В. Букатин

Заведующая учебно-методическим кабинетом новых направлений подготовки _____ О.Ю. Кузнецова

Согласовано:

Первый проректор,
д.п.н., профессор _____ М.В. Мандриков

Проректор по учебной работе, д.м.н. _____ С.В. Поройский

Помощник ректора по качеству
и инновационным технологиям в образовании,
д.м.н., профессор _____ М.Я. Ледяев

Начальник учебного управления _____ И.В. Кагитина

Руководитель ОМКК _____ А.В. Запорощенко



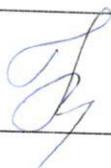
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

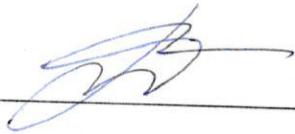
Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 46 -

Начальник управления кадров _____  О.Е. Усачева

Декан медико-биологического факультета,
д.б.н., профессор _____  Г.П. Дудченко

Заведующая библиотекой _____  В.В. Долгова

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 47 -</p>
---	--	---	---------------

Приложение № 1

**Сведения о повышении квалификации преподавателей, задействованных на направлении подготовки
06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)**

№	ФИО	Должность Уч. звание Уч. степень Условия привлечения к труд. деятельности (штат., совместитель (внутр. или внешн.)	Вид обучения. (повышение квалификации, проф. переподготовка, стажировка) Документ, полученный в результате обучения (удостоверение, свидетельство, сертификат)	Учреждение, на базе которого прошел: проф.переподг отовку, повышение квалификации, стажировку	Название цикла	Время прохождения (месяц, год) Длительность обучения (объем часов: 72, 144, 500 и выше)	Оплата за обуче- ние: бюдж./ внебюдж.
1	2	3	4	5	6	7	8
1. КАФЕДРА ИСТОРИИ И КУЛЬТУРОЛОГИИ							
1	Чернышева Ирина Валерьевна	к.истор.н., доцент, штатный работник	повышение квалификации, удостоверение № 180000236527	ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И.Евдокимова Минздрава РФ	Стратегия формирования имиджа преподавателя медицинского вуза	Январь 2016 36 часов	бюджет
2. КАФЕДРА РУССКОГО ЯЗЫКА И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ АДАПТАЦИИ							
1	Дегтяренко В.В.	Преп., штат	Повышение квалификации, удостоверение	ВолгГМУ	Психолого-педагогические и организационно-методические аспекты учебного процесса	февраль, 2015, 108 часов	Бюдж.



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 48 -

1	2	3	4	5	6	7	8
3. КАФЕДРА ОБЩЕЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ							
1	Болучевская Валентина Викторовна	доцент	Повышение квалификации (удостоверение)	АНО ВПО Московский гуманитарно- экономический институт	Дополнительная профессиональная программа «Реализация интерактивных форм обучения в условиях ФГОС ВПО по циклу психологических дисциплин»	Сентябрь 2015 г. 72 часа	–
4. КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА							
1	Соболева Светлана Юльевна	Штат.	Повышение квалификации Удостоверение ПК №0419	ФГБОУ ВПО «Государственный университет управления»	Разработка и аккредитация образовательных программ в соответствии с требованиями ФГОС ВО3+ (на примере УГС «Экономика и управление»);	16/02/2015- 20/02/2015; 72 часа	Бюдж.
2	Денисова Ольга Викторовна	Штат.	Повышение квалификации Удостоверение ПК №0329	ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России	Технологии профессионального ориентированного обучения	18.01.2016- 05.02.2016; 108 часов	Бюдж.
5. КАФЕДРА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ							
1	Доника А.Д.	Доцент кафедры Доцент, к.м.н., д.соц.н. штат	Повышение квалификации Удостоверение № 180000440506	ВолгГМУ	Психолого—педагогические и организационно-методические аспекты управления учебным процессом	09.02.2015 - 20.02.2015 72 час	бюдж
6. КАФЕДРА ФИЗИКИ							



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 49 -

1	2	3	4	5	6	7	8
1	Носаева Т.А.	Доцент, б/з (штат.)	Удостоверение о повышении квалификации 1800004404664 Рег. № 02666 от 09.02.15	ВолгГМУ	Психолого-педагогические и организационно-методические аспекты учебного процесса	Январь 2015 г. (108)	Бюдж.
2	Дрокова О.В.	Ст. преп, б/с, б/з (штат.)	Удостоверение о повышении квалификации 180000440430 Рег. № 0230 от 09.02.15	ВолгГМУ	Психолого-педагогические и организационно-методические аспекты учебного процесса	Январь 2015 г. (108)	Бюдж.
7. КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ							
1	Филимонова З.А.	Зав.каф. доцент к.ф.-м.н. штат.	повышение квалификации удостоверение	ГБОУ ВПО ВолгГМУ	«Актуальные проблемы управления образовательным процессом»	Февраль, 2016 72	бюдж.
2	Шамина Е.Н.	доцент к.ф.-м.н. штат.	повышение квалификации удостоверение	ГБОУ ВПО ВолгГМУ	«Технологии профессионального ориентированного обучения»	Февраль, 2016 108	бюдж.
8. КАФЕДРА ХИМИИ							
1	Лисина С.В.	Доцент, к.х.н. (штат.)	Удостоверение о повышении квалификации	ГБОУ ВПО ВолгГМУ	«Технологии профессионально ориентированного обучения» (для преподавателей - доцентов и ассистентов со стажем более 3 лет)	январь-февраль 2016 108 ч.	бюдж



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 50 -

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Атапина Н. В.	Ассистент (штат.)	Удостоверение о повышении квалификации	ФГБОУ ВО ВолгГТУ	«Деловой английский язык» (начально-продвинутый уровень)	сентябрь 2015 - декабрь 2016	внебюд
3	Клочкова Е. А.	Старший преподаватель (штат.)	Удостоверение о повышении квалификации	ГБОУ ВПО ВолгГМУ	«Технологии профессионально ориентированного обучения» (для преподавателей - доцентов и ассистентов со стажем более 3 лет)	январь-февраль 2016 108 ч.	бюдж
9. КАФЕДРА ГИСТОЛОГИИ, ЭМБРИОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ							
1	Фёдорова Ольга Валентиновна	Доцент, к.м.н., штат	Повышение квалификации, Сертификат № 278	ВолгГМУ, курс педагогика и образова- тельных технологий	Психолого- педагогические и организационно- методические аспекты учебного процесса	108 Январь- февраль, 2015г.	Бюд.
2	Демидович Ирина Леонидовна	Ассистент, штат	Повышение квалификации, Сертификат 2011г.	ВолгГМУ, курс педагогика и образова- тельных технологий	Психолого- педагогические и организационно- методические аспекты учебного процесса	108 Январь, февраль, 2016г.	Бюд.
10. КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ							
1	Сысуев Б.Б.	Зав. каф. д.фарм.н, доцент	Повышение квалификации Удостоверение	ВолгГМУ	Психолого-педагогические и организационно-методические аспекты учебного процесса	09.02.15- 20.02.15 72 часа	-



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 51 -

1	2	3	4	5	6	7	8
11. КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ, ИММУНОЛОГИИ С КУРСОМ КЛИНИЧЕСКОЙ МИКРОБИОЛОГИИ							
1	Замараев Валерий Семенович	заведующий кафедрой	повышение квалификации (удостоверение №374 удостоверение № 242)	НОЧУ ДПО «РУЦ»	«Охрана труда руководителей. специалистов, ИТР, осуществляющих организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технадзор за проведением работ» «Пожарно-технический минимум для руководителей»	2.11.2015- 9.11.2015 40 часов октябрь 2015 10 часов	бюдж.
12. КАФЕДРА ОБЩЕЙ ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ							
1	Шестопалова Е.Л.	Ассистент К.м.н. Штат.	Удостоверение о повышении квалификации № 0226 от 09.02.2015	ГБОУ ВПО ВолГМУ МЗ России	Психолого-педагогические и организационно-методические аспекты учебного процессв	19.01- 09.02.2015 72 час	бюд
2	Чернова Н.В.	Ст. преподавател ь К.м.н. Штат.	Удостоверение о повышении квалификации № 0227 от 09.02.2015	ГБОУ ВПО ВолГМУ МЗ России	Психолого-педагогические и организационно-методические аспекты учебного процесса	19.01- 09.02.2015 72 час	бюд



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 52 -

1	2	3	4	5	6	7	8
13. КАФЕДРА ФАРМАКОГНОЗИИ И БОТАНИКИ							
1.	Сорокина Е.В.	Ст. преподаватель, к.б.н. штат	Дополнительная профессиональная программа Удостоверение	ГБОУ ДПО «Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию» Министерства Здравоохранения РФ	Основные тенденции развития новых образовательных технологий при реализации образовательных программ медицинского профиля среднего профессионального образования	16 часов	бюдж
14. КАФЕДРА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ							
1	Морковин Евгений Игоревич	Ассистент, к.м.н., внутр. совместитель	Стажировка	DZNE (Magdeburg, Germany)	Behavioral testing in rodents	01.04.2015 – 30.09.2015	Внебюдж.
2	Букатин Михаил Владимирович	Доцент, к.м.н., штат.	Повышение квалификации, удостоверение	ФГБОУ ВО «Московский государственный	«Методология перехода на уровневую систему подготовки кадров в соответствии с новой нормативной базой высшего	07 декабря по 25 декабря 2015 года	внебюджет



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 53 -

1	2	3	4	5	6	7	8
				университет имени М.В. Ломоносова»	биологического образования	72 часа	
3	Толкачев Борис Евгеньевич	Доцент, к.м.н., штат.	стажировка	Институте растительной биохимии Лейбница (Leibniz Institute of Plant Biochemistry, Halle (Saale), Germany)	«Использование современных методов хроматографии и масс- спектрометрии для качественного и количественного анализа биологически-активных веществ из растительных источников»	с 15.08.2015 по 30.04.2015	внебюджет
15. КАФЕДРА МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ							
1	Савченко Сергей Сергеевич	ассистент кафедры 0,5 ставки внешнее совместительс тво к.м.н.	Повышение квалификации. удостоверение.	ВолгГМУ	« Психолого-педагогические основы высшего профессионального образования»		
2	Шпак Иван Михайлович	ассистент кафедры 0,25 ставки внешнее	Повышение квалификации. удостоверение.	ВолгГМУ	« Психолого-педагогические основы высшего профессионального образования»		



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 54 -

1	2	3	4	5	6	7	8
		совместительс тво К.М.Н.					
			Повышение квалификации. сертификат, удостоверение	ВолгГМУ	« Клиническая лабораторная диагностика»	04.05.2015- 31.05.2015 г.	
16. КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ С КУРСОМ КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ							
1.	Островский Олег Владимирович	Зав.каф., профессор, д.м.н., штатный	Повышение квалификации	ВолгГМУ	Актуальные проблемы управления образовательным процессом	Январь 2016г., 72ч.	бюджет
2.	Веровский В.Е.	доцент, к.х.н., ст. науч. сотр., штатный	Повышение квалификации, свидетельство	ВолгГМУ	Психолого-педагогические и организационно-методические аспекты учебного процесса	18.01.16- 06.02.16, 144 ч.	бюджет
3.	Зайцев В.Г.	доцент, к.б.н., штатный	Повышение квалификации, свидетельство	ВолгГМУ	Психолого-педагогические и организационно-методические аспекты учебного процесса	18.01.16- 06.02.16, 144 ч.	бюджет
4.	Бондаренко Екатерина Валентиновна	Ассистент, штатный	Удостоверение о повышении квалификации	ВолгГМУ	Психолого-педагогические и организационно-методические аспекты учебного процесса	18.01.16- 06.02.16, 144 ч.	бюджет



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 55 -

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Зыкова Е.В.	ст.преп., к.ф.н., штатный	Повышение квалификации, свидетельство № 180000440436	ВолгГМУ	Психолого-педагогические и организационно-методические аспекты учебного процесса	19.01.2015- 09.02.2015, 108 ч.	бюджет
17. КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ЗДОРОВЬЯ							
	Ушакова И.А.	доцент, к.б.н. штатный	повышение квалификации/ удостоверение	ГБОУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России	Инновационные подходы в организации учебного процесса по физической культуре со студентами, имеющими отклонения в состоянии здоровья, в соответствии с ФГОС III поколения	февраль 2015 36 ч.	бюдж.
	Аристакесян В.О.	ст. преподавател ь	повышение квалификации/ удостоверение	ГБОУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России	Инновационные подходы в организации учебного процесса по физической культуре со студентами специального учебного отделения в соответствии с ФГОС III поколения	февраль 2015 36 ч.	бюдж.
3	Замятина Н.В.	ст. преподавател ь, к.соц.н. штатный	повышение квалификации/ удостоверение	ГБОУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России	Инновационные подходы в организации учебного процесса по физической культуре со студентами специального учебного отделения в	февраль 2015 36 ч.	бюдж.



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 56 -

1	2	3	4	5	6	7	8
					соответствии с ФГОС III поколения		
4	Мицулина М.П.	ст. преподавател ь, к.б.н. штатный	повышение квалификации/ удостоверение	ГБОУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России	Инновационные подходы в организации учебного процесса по физической культуре со студентами специального учебного отделения в соответствии с ФГОС III поколения	февраль 2015 36 ч.	бюдж.
7	Козловский А.М.	преподавател ь	удостоверение повышение квалификации/	ГБОУ ВПО ВолгГМУ	Технологии профессионального ориентированного обучения	февраль 2015 г. 108 ч.	бюдж.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 57 -</p>
---	--	---	---------------

Приложение № 3

**Учебно-методические материалы, разработанные в рамках реализации ОП
на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)**

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электр онный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1. КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ, БИОЭТИКИ И ПРАВА С КУРСОМ СОЦИОЛОГИИ МЕДИЦИНЫ								
1	2015	К.А.Петров	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Философия» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Рукопис.	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	35	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
2	2015	А.В.Петров	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Основы биоэтики» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Рукопис.	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	46	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
3	2015	К.А.Петров	Переработка компонентов УМКД по дисциплине для направления «Профессиональная этика» подготовки	Рукопис.	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	35	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 58 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			«Биология», профиль Биохимия					
4	2015	А.А.Рухтин	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Политология» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Рукопис.	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	35	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
5	2015	А.В.Петров	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Правовые основы охраны природы и природопользования» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Рукопис.	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	42	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
2. Кафедра истории и культурологии								
1	2015	И.А. Петрова и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «История» для направления подготовки «Биология», профиль	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	42	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 59 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			Биохимия					
2	2015	И.А. Петрова и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «История цивилизации» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	46	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
3	2015	И.А. Петрова и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Культурология» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	41	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
3. Кафедра социальной работы с курсом педагогики и образовательных технологий								
1	2014	В.М. Чижова и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Социология» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	35	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 60 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
4. Кафедра русского языка и социально-культурной адаптации								
1	2014	Т.К. Фомина и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Русский язык и культура речи» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	43	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
5. Кафедра иностранных языков с курсом латинского языка								
1	2014	В.В. Жура и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Иностранный язык» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	45	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
6. Кафедра общей и клинической психологии								
1	2014	М.Е. Волчанский и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Психология и педагогика» для направления подготовки	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	33	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 61 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			«Биология», профиль Биохимия					
7. Кафедра экономики и менеджмента								
1	2014	С.Ю. Соболева и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Экономика» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	33	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
8. Кафедра медицины катастроф								
1	2015	С.В. Поройский и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	36	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
9. Кафедра физики								
1	2014	С.А. Коробкова и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Физика» для	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета /	100% охват участников образовательного	37	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 62 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			направления подготовки «Биология», профиль Биохимия		Ученый совет ВолгГМУ	процесса		
10.кафедра математики и информатики								
1	2015	З.А. Филимонова и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Математика и математические модели в биологии» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	37	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
2	2015	З.А. Филимонова и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Информатика и современные информационные технологии» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	38	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
3	2015	З.А. Филимонова и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Математика и математические модели в биологии» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 63 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
		соавторы	«Статистические методы в биологии» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия		факультета / Ученый совет ВолгГМУ	образовательного процесса		
4	2015	З.А. Филимонова и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Высшая математика (теория вероятности)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	33	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
5	2015	З.А. Филимонова и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Высшая математика (дифференциальные уравнения)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	33	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
11. Кафедра химии								
1	2015	А.К. Брель и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине	Электронный ресурс	УМК медико-биологического	100% охват участников	42	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 64 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			«Химия (общая, неорганическая, органическая)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия		факультета / Ученый совет ВолгГМУ	образовательного процесса		
2	2015	А.К. Брель и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Аналитическая химия» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	40	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
3	2015	А.К. Брель и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Физическая и коллоидная химия» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	38	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
	2015	А.К. Брель и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Физико-химические методы анализа» для направления подготовки	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	38	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 65 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			«Биология», профиль Биохимия					
12. Кафедра биологии								
1	2015	Снигур Г.Л. и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Науки о земле (геология, география, почвоведение)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	30	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
2	2015	Снигур Г.Л. и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Основы экологии» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	33	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
3	2015	Снигур Г.Л. и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биология размножения и развития» для направления подготовки «Биология», профиль	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	30	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 66 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			Биохимия					
4	2015	Снигур Г.Л. и соавторы	Переработка компонентов УМК по практике «Учебная зоолого-ботаническая практика (модуль Зоология)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
5	2015	Снигур Г.Л. и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Науки о биологическом многообразии (зоология) для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	28	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
6	2015	Снигур Г.Л. и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Генетика и эволюция» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ

13. Кафедра нормальной физиологии



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 67 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2015	С.В. Клаучек и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биология человека (анатомия, физиология, основы антропологии, экол. факторы и здоровье человека)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	46	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
2	2015	С.В. Клаучек и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Физиология (растений, человека и животных, высшая нервная деятельность, иммунология)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	48	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
4	2015	С.В. Клаучек и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биологические ритмы и среда обитания» для	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет	100% охват участников образовательного процесса	42	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 68 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			направления подготовки «Биология», профиль Биохимия		ВолгГМУ			
5	2015	С.В. Клаучек и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Общие закономерности адаптации человека» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	44	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
14. Кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии								
1	2015	В.Л. Загребин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биология клетки (цитология)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	30	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
2	2015	В.Л. Загребин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биология клетки (гистология)» для направления подготовки	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 69 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			«Биология», профиль Биохимия					
3	2015	В.Л. Загребин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Большой практикум (дополнительные разделы цитологии)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	31	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
15. Кафедра биотехнических систем и технологий								
1	2015	С.А. Безбородов и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биомеханика» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	28	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
2	2015	С.А. Безбородов и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биометрия» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	26	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 70 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
16. Кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии								
1	2015	Б.Б. Сысуев и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Введение в биотехнологию» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	28	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
2	2015	Б.Б. Сысуев и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биотехнология в производстве антибиотиков» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	26	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
3	2015	Б.Б. Сысуев и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биотехнология получения белковых и витаминных препаратов»	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	30	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 71 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия					
17.кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии								
1	2015	В.С Замаев	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Науки о биологическом многообразии (микробиология, вирусология)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	34	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
18. Кафедра общей гигиены и экологии								
1	2015	Н.И. Латышевская и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия «Экология и рациональное природопользование»	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	28	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 72 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
19. Кафедра фармакогнозии и ботаники								
1	2015	А.В. Яницкая и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Науки о биологическом многообразии (ботаника)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	34	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
2	2015	А.В. Яницкая и соавторы	Переработка компонентов УМК по Учебной зоолого-ботанической практике (модуль Ботаника) для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	38	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
20. Кафедра фармакологии								
1.	2015	А.А. Спасов и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биоинформатика» для направления подготовки «Биология», профиль	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	42	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 73 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			Биохимия					
21. Кафедра фундаментальной медицины и биологии								
1	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Основы иммунологии» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	28	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
2	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Химия нуклеиновых кислот» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
3	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по учебной практике «Профильная практика по биохимии» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 74 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
4	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биохимия специализированных органов и тканей» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	28	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
5	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Методы функциональной и клинической биохимии» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	30	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
6	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Спецпрактикум» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	26	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
7	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Экспериментальные	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета /	100% охват участников образовательного	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 75 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			модели в биологии» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия		Ученый совет ВолгГМУ	процесса		
8	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Медицинская биохимия» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	28	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
9	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Патобиохимия (химическая патология клетки)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
10	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Имунохимия» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	26	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
11	2015	А.В. Стрыгин и	Переработка компонентов	Электронный	УМК медико-	100% охват	34	ГБОУ ВПО



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 76 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
		соавторы	УМК по производственной практике «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в биохимии» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	ресурс	биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	участников образовательного процесса		ВолгГМУ
12	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по производственной практике «Преддипломная практика», для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	34	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
13	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Общая биология» для направления подготовки «Биология», профиль	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	42	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 77 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			Биохимия					
14	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по практике «Общебиологическая практика» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	40	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
15	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Клеточная инженерия» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
16	2015	А.В. Стрыгин и соавторы	Переработка компонентов УМК по факультативной дисциплине «Клиническая генетика» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	28	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
22. Кафедра молекулярной биологии и генетики								
1	2015	А.В. Топорков и	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биология клетки»	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета /	100% охват участников образовательного	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 78 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
		соавторы	(молекулярная биология)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия		Ученый совет ВолгГМУ	процесса		
2	2015	А.В. Топорков и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Большой практикум (дополнительные разделы молекулярной биологии)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	29	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
3	2015	А.В. Топорков и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Современные проблемы геномики и протеомики» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	27	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
4	2015	А.В. Топорков и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Мониторинг мутагенного загрязнения окружающей среды» для	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	30	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 79 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			направления подготовки «Биология», профиль Биохимия					
5	2015	А.В. Топорков и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Молекулярная генетика и генетическая инженерия» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
6	2015	А.В. Топорков и соавторы	Переработка компонентов УМК по факультативной дисциплине «Цитогенетика» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	30	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
23. Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии								
1	2015	О.В. Островский и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Методология научного эксперимента» для	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет	100% охват участников образовательного процесса	30	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 80 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			направления подготовки «Биология», профиль Биохимия		ВолгГМУ			
2	2015	О.В. Островский и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Большой практикум. (дополнительные разделы биофизики, биохимии)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
3	2015	О.В. Островский и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Методы биохимических исследований» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	29	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
4	2015	О.В. Островский и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биология клетки (биофизика)» для направления подготовки «Биология», профиль	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	34	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 81 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			Биохимия					
5	2015	О.В. Островский и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биология клетки (биохимия)» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	34	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
6	2015	О.В. Островский и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Энзимология» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	33	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
7	2015	О.В. Островский и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биоэнергетика» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	31	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
8	2015	О.В. Островский и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Молекулярные механизмы гормональной	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет	100% охват участников образовательного процесса	32	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 82 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			регуляции» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия		ВолгГМУ			
9	2015	О.В. Островский и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биокинетика» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	28	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
10	2015	О.В. Островский и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Биохимия мембран и клеточных структур» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	28	ГБОУ ВПО ВолгГМУ
24. Кафедра физической культуры и здоровья								
1	2015	В.Б. Мандриков и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Физическая культура и спорт» для направления подготовки «Биология»,	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	42	ГБОУ ВПО ВолгГМУ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 83 -

№ п/п	Год	Автор(ы)	Название работы	Вид (печ/рук/электронный ресурс)	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
			профиль Биохимия					
2	2015	В.Б. Мандриков и соавторы	Переработка компонентов УМК по дисциплине «Физическая подготовка» для направления подготовки «Биология», профиль Биохимия	Электронный ресурс	УМК медико-биологического факультета / Ученый совет ВолгГМУ	100% охват участников образовательного процесса	42	ГБОУ ВПО ВолгГМУ

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 84 -</p>
---	--	---	---------------

Приложение № 5

**Информационное обеспечение дисциплин и практик
направления подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)**

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
1.КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ, БИОЭТИКИ И ПРАВА С КУРСОМ СОЦИОЛОГИИ МЕДИЦИНЫ	
Философия	<p>http://www.philosophy.ru/ - философский портал. Содержит обширную библиотеку, а также разделы: справочники, учебники; сетевые энциклопедии, справочники; программы курсов; госстандарты; философские организации и центры.</p> <p>http://www.intencia.ru/ - сайт «Всё о философии». Разделы: история философии, философия религии, философия истории, социальная философия/</p> <p>http://www.anthropology.ru/ - веб-кафедра философской антропологии: тексты, материалы семинаров, дискуссии, научная жизнь, программы курсов.</p> <p>http://www.vehi.net/ - библиотека русской религиозно-философской литературы.</p> <p>http://www.vphil.ru/ - журнал «Вопросы философии».</p> <p>http://iph.ras.ru/elib.htm - электронная библиотека Института философии РАН.</p> <p>https://phil.hse.ru/ - Школа философии НИУ ВШЭ</p>
Основы биоэтики	<p>1. http://bioethics.ru - Биоэтика для стран СНГ – биоэтический форум.</p> <p>http://msu.ru/bioetika - Сайт Комиссии по биоэтике МГУ имени М.В.Ломоносова.</p> <p>http://unesdoc.unesco.org/images/0016/001636/163613r.pdf - Базовая учебная программа по биоэтике ЮНЕСКО на русском языке.</p> <p>http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/pdf/bioethics_and_hr.pdf - Всеобщая Декларация о биоэтике и правах человека ЮНЕСКО на русском языке.</p> <p>http://bioethicsru.com – биоэтика для аспирантов.</p> <p>http://orthomed.ru/archive/KBE/ - сайт кафедры биоэтики РНИМУ им. Н.И.Пирогова.</p> <p>http://www.vita.org.ru/ - Центр защиты прав животных.</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 85 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
Образовательное право	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информационная система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/ 2. Информационно-правовой портал «Гарант.Ру» http://www.garant.ru/. 3. Российский образовательный портал/Коллекция: право в сфере образования http://zakon.edu.ru/. 4. Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Правосудие», интернет портал http://sudrf.ru/.
Правовые основы охраны природы и природопользования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информационная система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/about/software/cons/. 2. Информационно-правовой портал «Гарант.Ру» http://www.garant.ru/. 3. http://www.aseko.org - Ассоциация «Экологическое образование» 4. Государственная автоматизированная система Российской Федерации «Правосудие», интернет портал http://sudrf.ru/.
Профессиональная этика	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://econet.mrsu.ru – Информационная сеть: экологическая этика. 2. http://www.bioethics.ru/ - Портал «Биоэтический форум» 3. http://vita.org.ru/ - «Вита»: центр защиты прав животных. 4. http://tsoгу.ru/nii/ethics/ - НИИ прикладной этики ТюмГНГУ. Директор – В.И.Бакштановский. 5. http://iph.ras.ru/ethics.htm - Сектор этики Института философии РАН. 6. http://ethicscenter.ru/ - Этика: мораль, философия, религия.
Политология	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://philosophy.ru/lib/soc/ - Тексты по Политологии и политике. Библиотека. 2. http://www.novopol.ru – Интернет-журнал о политике в стране и мире. 3. http://mir-politika.ru – Международный научно-политический журнал. 4. http://www.politcom.ru – Информационный сайт политических комментариев. 5. http://about-political.ru – Политология и политика на одном сайте - курс политологии, история политология, основы политологии, политология ответы. 6. http://geopolitica.ru – Геополитика постмодерна (информационно-аналитический портал). 7. http://www.politnauka.org – ПолитНаука: политология в России и мире. Статьи, книги, учебники. История политических учений, теория политики, прикладная политология.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 86 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>8. http://politologa.net – Образовательный портал. История политических учений, теория политики, прикладная политология.</p> <p>9. http://www.politstudies.ru – Ведущий российский научный и культурно-просветительский журнал в области политологии и политической социологии. На его страницах активно обсуждаются вопросы политической теории, мирового политического развития, модернизации отечественной политики. Статьи.</p> <p>10. http://www.politeia.ru – Ежеквартальный журнал политической философии и социологии политики «Полития». На страницах «Политии» представлены результаты исследований ведущих российских и зарубежных ученых в области политической науки, а также смежных с нею дисциплин.</p>
2. КАФЕДРА ИСТОРИИ И КУЛЬТУРОЛОГИИ	
История	<p>1. http://www.edu.ru/ - российский образовательный портал</p> <p>2. http://www.bibliotekar.ru – собрание статей и книг по разным наукам</p> <p>3. http://liber.rsuh.ru/ - инфокомплекс РГГУ</p> <p>4. http://lib.hist.msu.ru:8080/index.jsp - библиотека истор. фак-та МГУ</p> <p>5. http://www.studmedlib.ru – электронная библиотека техн. ВУЗа</p> <p>6. http://urokiistorii.ru/section/sources - источники по истории XX века</p>
История цивилизаций	<p>1. http://www.edu.ru/ - российский образовательный портал</p> <p>2. http://www.bibliotekar.ru – собрание статей и книг по разным наукам</p> <p>3. http://liber.rsuh.ru/ - инфокомплекс РГГУ</p> <p>4. http://lib.hist.msu.ru:8080/index.jsp - библиотека истор. фак-та МГУ</p> <p>5. http://www.studmedlib.ru – электронная библиотека техн. ВУЗа</p> <p>6. http://urokiistorii.ru/section/sources - источники по истории XX века</p> <p>7. http://historic.ru - научно-образовательный проект по истории цивилизаций.</p>
Культурология	<p>1. http://www.edu.ru/ - российский образовательный портал</p> <p>2. http://www.bibliotekar.ru – собрание</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 87 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>статей и книг по разным наукам</p> <p>3. http://liber.rsuh.ru/- инфокомплекс РГГУ</p> <p>4. http://lib.hist.msu.ru:8080/index.jsp- библиотека истор. фак-та МГУ</p> <p>5. http://www.studmedlib.ru– электронная библиотека техн. ВУЗа</p> <p>6. http://www.nasledie-rus.ru- научно-образовательный проект по истории культуры.</p>
3. КАФЕДРА СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ С КУРСОМ ПЕДАГОГИКИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
Социология	<ol style="list-style-type: none"> http://elibrary.ru/defaultx.asp -Электронная библиотека eLIBRARY.ru // http://soc.lib.ru/ -Электронная библиотека Soc.Lib.ru («Социология, Психология, Управление» // http://www.portalus.ru/ - Научная онлайн-библиотека Порталус – http://www.ecsocman.edu.ru - Федеральный образовательный портал Экономика. Социология. Менеджмент http://znanium.com/ -Электронно-библиотечная система
4. КАФЕДРА РУССКОГО ЯЗЫКА И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ АДАПТАЦИИ	
Русский язык и культура речи	<ol style="list-style-type: none"> «Грамота.ру» - www.gramota.ru «Культура письменной речи» - www.grammar.ru «Русские словари» - www.slovari.ru «Русский язык для делового человека» - www.mylanguage.ru Сайт Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина – www.pushkin.edu.ru Сайт МГУ им. М.В. Ломоносова – www.cie.ru Сайт СПбГУ – http://spbu.ru/ Дистанционные курсы изучения русского языка и культуры –www.speak-russian.cie.ru/time_new/ «Филологический портал» - www.philology.ru «Электронная научная библиотека» - www.elibrary.ru «Журнальный зал» - http://magazines.russ.ru/ Информационно-справочная система «Национальный корпус языка» - www.ruscorpora.ru

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 88 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
<p>Научный стиль речи</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Грамота.ру» - www.gramota.ru 2. «Культура письменной речи» - www.gramma.ru 3. «Русские словари» - www.slovari.ru 4. «Русский язык для делового человека» - www.mylanguage.ru 5. Сайт Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина – www.pushkin.edu.ru 6. Сайт МГУ им. М.В. Ломоносова – www.cie.ru 7. Сайт СПбГУ – http://spbu.ru/ 8. Дистанционные курсы изучения русского языка и культуры – www.speak-russian.cie.ru/time_new/ 9. «Филологический портал» - www.philology.ru 10. «Электронная научная библиотека» - www.elibrary.ru 11. «Журнальный зал» - http://magazines.russ.ru/ 12. Информационно-справочная система «Национальный корпус языка» - www.ruscorpora.ru
<p>5. КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ С КУРСОМ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА</p>	
<p>Иностранннй язык</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.wordsmyth.net/ - сайт учебных англо-русских словарей 2. http://www.merriam-webster.com/ - сайт англо-русского словаря 3. http://russian.babylon.com/index.html - сайт on-line перевода 4. http://www.bibliomania.com/1/7/299/2034/frameset.html - сайт для самостоятельного изучения английского языка 5. http://www.bbc.co.uk/russian/learning_english/ - сайт уроков английского языка русской службы BBC 6. http://www.usingenglish.com/ - сайт учебных материалов и тестового контроля знаний по английскому языку для самостоятельного изучения и контроля уровня освоения английского языка 7. http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/8708 - Воеводина, О. С.; Нестерова, О. Ю.; Садыкова, А. Р. English for biotechnologists and biologists: Английский язык для биотехнологов и биологов : учеб. пособие 8. http://slovar-vocab.com/ - сайт англо-русских словарей и энциклопедий

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 89 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>9. http://slovar-vocab.com/english/medicine-vocab.html - сайт английской медицинской энциклопедии</p> <p>10. http://slovar-vocab.com/english/british-american-culture-vocab.html - сайт словаря реалий английской и американской культуры</p> <p>11. http://slovar-vocab.com/english-russian/new-biological-vocab.html - сайт англо-русского биологического словаря</p>
6. КАФЕДРА ОБЩЕЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ	
Психология и педагогика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Science Direct. URL: http://www.sciencedirect.com 2. Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН). URL: http://elibrary.ru/ 3. Университетская информационная система Россия URL: http://www.cir.ru/index.jsp 4. Медицинская психология в России URL: http://medpsy.ru/ 5. Электронный каталог материалов http://www.msmsu.ru/ 6. Электронный каталог материалов http://mon.gov.ru/ 7. Электронный каталог материалов http://www.ipras.ru/ 8. Электронный каталог материалов http://ismo.ioso.ru/ 9. Электронный каталог материалов и новостей http://www.pirao.ru/ru/news/ 10. Психологический портал. URL: http://psylib.ru 11. Вопросы психологии (журнал): http://www.voppsy.ru/
7. КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА	
Экономика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Книги по всем экономическим дисциплинам на русском языке. Возможно сохранение html-версии на компьютере http://eup.ru/ 2. Портал по менеджменту, маркетингу и рекламе, финансам, инвестициям, управлению персоналом, экономической теории. Бесплатные библиотеки по каждому разделу, форумы, Интернет-магазин http://www.aup.ru/ 3. Библиотека экономической литературы http://ecsocman.edu.ru/ 4. Библиотека материалов по экономической тематике — http://www.libertarium.ru/library

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 90 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>5. ЦЭФИР - центр экономических и финансовых исследований http://www.cefir.ru/projects.html</p> <p>6. Министерство финансов РФ http://www.minfin.ru/</p> <p>7. Фонд Бюро Экономического Анализа http://www.beafnd.org/</p> <p>8. Данные о современном состоянии и проблемах стран мира http://www.economist.com/country</p> <p>9. Статистический портал Высшей Школы Экономики. Самые свежие статистические данные, макроэкономические показатели России http://www.stat.hse.ru/</p> <p>10. Госкомстат России http://www.gks.ru/</p>
8. КАФЕДРА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ	
Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Портал Министерства чрезвычайных ситуаций Российской Федерации www.mchs.gov.ru</p> <p>2. Портал Комитета чрезвычайных ситуаций Волгоградской области www.34.mchs.gov.ru</p> <p>3. База данных (текущее законодательство РФ по вопросам национальной безопасности и ЧС: http://www.msmsu.ru/, http://mon.gov.ru/, http://www.ipras.ru/, http://ismo.ioso.ru/, http://www.pirao.ru/ru/news/</p> <p>4. Портал ВЦМК «Защита» http://www.vcmk.ru</p>
9. КАФЕДРА ФИЗИКИ	
Физика	<p>1. http://www.virtulab.net – виртуальная физика, химия и биология.</p> <p>2. http://www.afportal.ru/catalogue/phys/6 - виртуальные эксперименты и опыты по физике.</p> <p>3. http://alexandr4784.narod.ru/bio.html - физика и математика в биологии: библиотека научных статей, методик, справочных и учебных материалов, иллюстрированный каталог оборудования.</p> <p>4. http://www.rfe.by/elib/education/download/fizika-bio - курс лекций по физике для биологов</p> <p>5. http://sfiz.ru/ - физика (образовательный ресурс): новости науки, учебные материалы, методическая литература.</p> <p>6. http://fizika.ayp.ru/ - курс физики: теория и практика.</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 91 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
10. КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ	
<p>Информатика, современные информационные технологии</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://window.edu.ru/resource/041/24041/files/vved.pdf – В первой части учебного пособия, состоящего из трех частей, описаны основы новых информационных технологий, их аппаратное обеспечение и элементная база. Даются основы архитектуры и устройства современных персональных <u>компьютеров</u> различного класса – настольных, <u>мобильных (ноутбуков)</u> и карманных персональных компьютеров (КПК). Рассмотрена аппаратная реализация современных технических средств обучения. Для студентов гуманитарного профиля. 2. http://window.edu.ru/resource/167/76167/files/slovardlyabibl.pdf – В учебном пособии изложены основные определения базовых понятий по тематике "Основы информационных технологий", которые необходимы при изучении материалов и тестировании студентов по курсу «Информатика». 3. http://window.edu.ru/resource/074/76074/files/nasyrova202.pdf – Учебное пособие предназначено для ознакомления с основными возможностями пакета Microsoft Office и приобретения навыков работы с его программами на практических занятиях в компьютерных лабораториях. Обучение базируется на начальных знаниях по информатике, полученных в средней школе. Пособие построено в виде заданий к практическим занятиям и подробных инструкций к их выполнению. Пособие состоит из четырех разделов: 1. Текстовый редактор Microsoft Word, 2. Электронные таблицы Microsoft Excel, 3. Работа с базами данных в Microsoft Access, 4. Создание и редактирование Web-страницы. Каждый раздел заканчивается контрольной работой, выполнение которой позволяет закрепить изученный материал и оценить полученные знания.
<p>Высшая математика: дифференциальные уравнения</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://window.edu.ru/resource/373/80373/files/itmo1466.pdf – Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Данный ресурс содержит темы: дифференциальные уравнения первого порядка и высших порядков, и методы их интегрирования; линейные дифференциальные уравнения; системы обыкновенных дифференциальных уравнений и их приложения. 2. http://window.edu.ru/resource/341/78341/files/lectons.pdf – Информационная система

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 92 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>«Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Данный ресурс содержит основные понятия и определения теории обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных. Излагаются наиболее важные методы интегрирования, доказываются теоремы существования решений и исследуются свойства этих решений.</p> <p>3. http://window.edu.ru/resource/491/76491/files/nahman1.pdf – Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Изложены основные положения теории и методы решения задач по темам «Обыкновенные дифференциальные уравнения», «Системы дифференциальных уравнений». Предложены образцы решения задач и варианты тестов по каждому разделу, в том числе итоговые типовые задания.</p> <p>4. http://www.gpntb.ru/</p> <p>Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России) является крупнейшей и единственной в своем роде научно-технической библиотекой в стране, научно-исследовательским институтом и информационным центром федерального значения.</p>
Высшая математика: теория вероятности	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.volganet.ru/irj/avo.html?guest_user=guest_edu– Официальный портал комитета по образованию и науке Администрации Волгоградской области 2. http://www.exponenta.ru/– Математический образовательный портал Exponenta.ru. 3. http://window.edu.ru -Единое окно доступа к образовательным ресурсам 4. http://www.mathnet.ru - Общероссийский математический портал 5. http://www.mathtest.ru/ -Ресурс может использоваться с целью проверки знаний по теории вероятностей
Математика и математические методы в биологии	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.volganet.ru/irj/avo.html?guest_user=guest_edu - Официальный портал комитета по образованию и науки Администрации Волгоградской области : 2. http://www.exponenta.ru/ - Математический образовательный портал Exponenta.ru. 3. http://www.mathnet.ru - Общероссийский математический портал Math-Net.Ru. – URL: / 4. http://mathportal.net/ - Практика по Высшей математике. 5. http://allmath.ru/ - Школьная, высшая и Прикладная математика 6. https://ru.wikipedia.org/wiki/- Портал математики

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 93 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
Статистические методы в биологии	<p>7. http://www.mathtest.ru/ -Ресурс может использоваться с целью проверки знаний по математике</p> <p>1. http://www.volganet.ru/irj/avo.html?guest_user=guest_edu– Официальный портал комитета по образованию и науке Администрации Волгоградской области</p> <p>2. http://www.exponenta.ru/– Математический образовательный портал Exponenta.ru.</p> <p>3. http://www.statsoft.ru/ - Официальный сайт корпорации StatSoft</p> <p>4. http://www.statsoft.ru/home/textbook/modules/stbasic.html - Электронный учебник по статистике</p> <p>5. http://orlovs.pp.ru/ - Высокие статистические технологии</p> <p>6. http://statexpert.org - Статистический анализ эмпирических исследований. Аналитическая группа СтатЭксперт</p> <p>7. http://www.mathtest.ru/ -Ресурс может использоваться с целью проверки знаний по математике</p>
11. КАФЕДРА ХИМИИ	
Химия (общая, неорганическая, органическая)	<p>1. http://www.lomonosov-fund.ru/ - Фонд знаний «Ломоносов»</p> <p>2. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии.</p> <p>3. http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам.</p> <p>4. http://food-chem.ru/ - Лекции по пищевой химии</p> <p>5. http://elementy.ru – сайт «Элементы большой науки», содержит каталоги и статьи научно-популярных журналов «Химия и жизнь», «Наука и жизнь», «Природа» и др.</p> <p>6. http://www.ovitanah.com - сайт посвящен витаминам и микроэлементам, содержит интересную информацию.</p> <p>7. http://alhimik.ru – сайт «Алхимик» содержит самую разнообразную информацию по химии</p> <p>8. http://chemtest-online.ru/index/neorganicheskaja_khimija/0-107 - материалы по неорганической химии</p>
Аналитическая химия	<p>1. http://www.lomonosov-fund.ru/ - Фонд знаний «Ломоносов»</p> <p>2. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 94 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>и химии.</p> <ol style="list-style-type: none"> http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам. http://food-chem.ru/ - Лекции по пищевой химии http://bibliofond.ru/view.aspx?id=20630 – электронная библиотека студента http://window.edu.ru/resource/163/58163 -материалы по физической и коллоидной химии http://www.studentlibrary.ru/ - Электронно-библиотечная система «Консультант студента».
Физическая и коллоидная химия	<ol style="list-style-type: none"> http://www.lomonosov-fund.ru/ - Фонд знаний «Ломоносов» http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии. http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам. http://food-chem.ru/ - Лекции по пищевой химии http://bibliofond.ru/view.aspx?id=20630 – электронная библиотека студента http://window.edu.ru/resource/163/58163 -материалы по физической и коллоидной химии http://www.studentlibrary.ru/ - Электронно-библиотечная система «Консультант студента».
Физико-химические методы анализа	<ol style="list-style-type: none"> http://www.ximuk.ru/encyklopedia/2/4765.html - Физико-химические методы анализа; http://chemfac.ssu.samara.ru/metod_lit.htm - Методическая литература http://eknigi.org/estestvennye_nauki/182359-teoreticheskie-osnovy-i-laboratornyy-specialnyy-praktikum-fiziko-himicheskie-metody-analiza.html практикум по физико-химическим методам анализа http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2002/lebisava.pdf - практикум по аналитической химии http://www.virtulab.net- виртуальные лабораторные по химии, физики и биологии http://www.novedu.chat.ru– научные материалы по аналитической химии: архив статей и опытов, описание использования приборов, справочник, объекты анализа, ионометрия, хроматография, потенциометрия, аналитическая химия ртути, редоксометрия; http://merlin.com.ua/chem– информация по аналитической химии, свойства веществ,

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 95 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>полезные советы, статьи, информация для экспертов, юмор;</p> <p>8. http://anchem.ru/– библиотека научных статей, методик, справочных и учебных материалов, иллюстрированный каталог оборудования, анонсы конференций и семинаров, доска объявлений вакансий и лабораторий, выполняющих аналитические исследования. http://www.chem.msu.ru/– информация о научной и образовательной деятельности МГУ, электронная библиотека по химии</p> <p>9. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=51381 –материалы по физико-химическим методам</p>
12. КАФЕДРА БИОЛОГИИ	
<p>Науки о земле</p>	<ol style="list-style-type: none"> http://www.benran.ru/ - библиотека по естественным наукам РАН содержит информацию в основных областях естественных наук. http://www.catalogmineralov.ru/ - виртуальная коллекция минералов и драгоценных камней. http://www.geo-site.ru/ - информация о землеведении, природопользовании, земля как планета. http://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=55708/ - Электронная библиотека. Рефераты, лекции. http://www.bioports.ru/-Биологический портал
<p>Основы экологии</p>	<ol style="list-style-type: none"> http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. http://window.edu.ru/window/ -единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира. http://nature.ok.ru/ - Редкие и исчезающие животные России проект Экологического центра МГУ им М.В. Ломоносова) http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 96 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>дистанционно, биологии, химии, другим предметам.</p> <p>7. www.schoolity.by/index.php?option=com_weblinks&catid=64&Itemid=88 – биология в вопросах и ответах.</p> <p>8. http://www.bioports.ru/-Биологический портал</p> <p>9. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека</p> <p>10. http://biodat.ru/ Biodat: научно-образовательный проект по экологии</p> <p>11. http://mirbiologa.ru/ образовательный проект по биологии</p>
Биология размножения и развития	<ol style="list-style-type: none"> 1. academic.ru - (образовательный портал, содержащий более или менее полноценную информацию, хорошо иллюстрированный) 2. ru.wikipedia.org - (образовательный портал, содержащий довольно полную и лаконично изложенную информацию по строению и биологии различных групп, пользоваться лучше через ключевые слова) 3. http://bio.1september.ru/ - Методические материалы для учителя-биолога 4. http://www.biosis.com/ - BIOSIS - Информационная база по биологии http://www.bioexplorer.net/ - Bioexplorer.Net 5. http://www.molbiol.ru/ 6. http://www.embryology.ru/ 7. http://www.examen.ru/db/examineBase/catdoc_id Информация о размножении и развитии организмов. 8. http://www.rusbiolog.ru/2007/12/15/polovoe-sozrevaniezhivotnykh.html Половое созревание животных 9. http://www.rusbiolog.ru/2008/08/18/skhemy-mitoza-i-mejoza.html Митоз и мейоз. 10. http://vetfak.nsau.edu.ru/new/uchebnic/histology/r3/t6.html Гаметогенез, гастрология, дробление, образование осевых зачатков, внезародышевые органы позвоночных. 11. http://www.mirbiologa.ru/ / образовательный проект по биологии
Науки о биол. многообразии (Зоология)	<ol style="list-style-type: none"> 1. www.zin.ru. - Коллекции Зоологического института РАН / ЗИН, 1999 – 2008. 2. http://www.zin.ru/biodiv/ - Информационная система «Биоразнообразие России» /

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 97 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>Зоологический институт РАН, 2002 – 2003.</p> <ol style="list-style-type: none"> http://www.deol.ru/culture/museum/zoom/ - «Зоологический музей МГУ» /www.nature.ok.ru - Редкие и исчезающие животные России /www.filin.vn.ua - Иллюстрированная энциклопедия животных /www.floranimal.ru - Энциклопедия (растения и животные) http://www.zooclub.ru/samye/redkie_zhivotnye.shtml - Зооклуб. Мега-энциклопедия животных http://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=55708/ - Электронная библиотека. Рефераты, лекции. http://www.bioports.ru/-Биологический портал.
Генетика и эволюция	<ol style="list-style-type: none"> http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. http://window.edu.ru/window/ - единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира. http://evolbiol.ru/evidence.htm вопросы эволюции http://antropogenez.ru/ http://medicalplanet.su/ www.schoolity.by/index.php?option=com_weblinks&catid=64&Itemid=88 – биология в вопросах и ответах. http://www.bioports.ru/-Биологический портал http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека http://evolution.powernet.ru/library/:книги, статьи, интересные материалы
Зоолого-ботаническая практика (модуль Зоология)	<ol style="list-style-type: none"> http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. http://window.edu.ru/window/ - единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 98 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<ol style="list-style-type: none"> 5. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира. 6. http://nature.ok.ru/ - Редкие и исчезающие животные России проект 7. Экологического центра МГУ им М.В. Ломоносова) 8. http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам. 9. www.schoolity.by/index.php?option=com_weblinks&catid=64&Itemid=88 – биология в вопросах и ответах. 10. http://www.bioports.ru/-Биологический портал 11. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека 12. http://biodat.ru/ Biodat: научно-образовательный проект по экологии 13. http://mirbiologa.ru/ образовательный проект по биологии 14. http://biodat.ru/ Biodat: научно-образовательный проект по экологии
13. КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ	
<p>Физиология (растений, животный, высшей нервной деятельности, иммунология)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Российское образование [Электронный ресурс]: Федеральный портал / Государственный НИИ информ. технологий и телекоммуникаций. – Электрон. дан. – М., 2002. – Режим доступа: http://www.portal.edu.ru/ 2. Тестирование. Учебный курс. Ресурсы Интернет. Демо-версии обучающих программ. Естественно-научный образовательный портал [Электронный ресурс] / Мин-во образования РФ. – Электрон. дан. – М.; СПб., 2002. – Режим доступа: http://www.en.edu.ru/ 3. humbio.ru/humbio/ssb/00000aa0.htm/ Электронный учебник по биологии человека, раздел Сенсорные системы. 4. medbiol.ru/medbiol/physiology/001b2075.htm/ Электронный учебник, раздел Сенсорные системы 5. http://website-seo.ru/read/page/15/ Основные электронные ресурсы по психофизиологии 6. website-seo.ru/read/page/2/ Дополнительные электронные ресурсы по психофизиологии 7. www.maik.ru/cgi-bin/list.pl?page=sensis elibrary.ru/title_about.asp?id=8212 /Журнал Сенсорные системы 8. ito.osu.ru/resour/el_book/courses/temp3/glava_4_1.html/ Сенсорные системы кратенько

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 99 -</p>
---	--	---	---------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>9. www.ozrenii.ru/ О зрении (не классическое представление информации о зрительной системе)</p> <p>10. http://edu.volgmed.ru/ Образовательный портал ВолгГМУ</p> <p>11. http://lib.volgmed.ru/ Электронная библиотека медицинского вуза</p> <p>12. http://www.medicinform.net/human/fisiology.htm/ Медицинская информационная сеть: <u>Физиология человека</u></p> <p>13. http://www.scsml.rssi.ru База данных «Российская медицина»</p>
Биологические ритмы и среда обитания	
Общие закономерности адаптации	<ol style="list-style-type: none"> http://www.humbio.ru/ База знаний по биологии человека. Физиология. [Электронный ресурс]. humbio.ru/humbio/ssb/00000aa0.htm/ Электронный учебник по биологии человека. medbiol.ru/medbiol/physiology/001b2075.htm/ Электронный учебник. Физиология. http://website-seo.ru/read/page/15/ Основные электронные ресурсы по психофизиологии. website-seo.ru/read/page/2/ Дополнительные электронные ресурсы по психофизиологии. www.ozrenii.ru/ О зрении (не классическое представление информации о зрительной системе). http://nrc.edu.ru/est/r4/ Биологическая картина мира. http://www.master-multimedia.ru/testfiz.html/ Онлайн тест по анатомии и физиологии человека (экспериментальный образовательный ресурс лаборатории мультимедийных технологий биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова). http://www.medicinform.net/human/fisiology.htm/ Медицинская информационная сеть: <u>Физиология человека</u>. http://www.scsml.rssi.ru База данных «Российская медицина».
Биология человека (анатомия, физиология, основы антропологии, экологические факторы и здоровье человека)	<ol style="list-style-type: none"> База знаний по биологии человека» [Электронный ресурс]. – 2011. – Режим доступа: http://www.humbio.ru Биология [Электронный ресурс]: Обучающая энциклопедия / РНПО Росучприбор. – Version 2.0. – Электрон. дан. – М., 2000. – Режим доступа: http://www.informika.ru/text/database/biology Российское образование [Электронный ресурс]: Федеральный портал / Государственный НИИ информ. технологий и телекоммуникаций. – Электрон. дан. – М., 2002. – Режим доступа : http://www.portal.edu.ru/ Тестирование. Учебный курс. Ресурсы Интернет. Демо-версии обучающих программ.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 100 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>Естественно-научный образовательный портал [Электронный ресурс] / Мин-во образования РФ. – Электрон. дан. – М.; СПб., 2002. – Режим доступа: http://www.en.edu.ru/</p> <p>5. <u>Медицинская информационная сеть: Физиология человека.</u> http://www.medicinform.net/human/fisiology.htm/</p> <p>6. Биология и медицина http://www.medbiol.ru/</p>
14. КАФЕДРА ГИСТОЛОГИИ, ЭМБРИОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ	
Биология клетки: гистология	<ol style="list-style-type: none"> http://do.teleclinica.ru - в «Каталоге курсов» кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии ГОУ ВПО УГМА Росздрава обеспечивает репетиционное тестирование студентов по разделам цитологии, общей и частной гистологии, эмбриологии. Центр аналитической микроскопии - содержит разнообразную информацию по микроскопии, методам цито- и гистохимических исследований, прижизненного изучения клеток Биология развития On-line - специализированный сайт для специалистов, которые по роду своей профессиональной деятельности так или иначе связаны с биологией развития, эмбриональными объектами или проблемами репродукции. Персональный сайт морфолога - сайт для морфологов (патологанатомов, гистологов, анатомов), а также студентов, интересующихся вопросами базовых для медицины наук http://window.edu.ru/window/ - единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. http://mam-ima.com/ - Международная ассоциация морфологов (МАМ).
Биология клетки: цитология	<ol style="list-style-type: none"> http://do.teleclinica.ru - в «Каталоге курсов» кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии ГОУ ВПО УГМА Росздрава обеспечивает репетиционное тестирование студентов по разделам цитологии, общей и частной гистологии, эмбриологии. Центр аналитической микроскопии - содержит разнообразную информацию по микроскопии, методам цито- и гистохимических исследований, прижизненного изучения клеток Биология развития On-line - специализированный сайт для специалистов, которые по роду своей профессиональной деятельности так или иначе связаны с биологией развития, эмбриональными объектами или проблемами репродукции.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 101 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Персональный сайт морфолога - сайт для морфологов (патологанатомов, гистологов, анатомов), а также студентов, интересующихся вопросами базовых для медицины наук 5. http://window.edu.ru/window/ -единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. 6. http://mam-ima.com/ - Международная ассоциация морфологов (МAM).
<p>Большой практикум (дополнительные разделы цитологии)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://do.teleclinica.ru - в «Каталоге курсов» кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии ГОУ ВПО УГМА Росздрава обеспечивает репетиционное тестирование студентов по разделам цитологии, общей и частной гистологии, эмбриологии. 2. Центр аналитической микроскопии - содержит разнообразную информацию по микроскопии, методам цито- и гистохимических исследований, прижизненного изучения клеток 3. Биология развития On-line - специализированный сайт для специалистов, которые по роду своей профессиональной деятельности так или иначе связаны с биологией развития, эмбриональными объектами или проблемами репродукции. 4. Персональный сайт морфолога - сайт для морфологов (патологанатомов, гистологов, анатомов), а также студентов, интересующихся вопросами базовых для медицины наук 5. http://window.edu.ru/window/ -единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. 6. http://mam-ima.com/ - Международная ассоциация морфологов (МAM).
<p>15. КАФЕДРА БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ</p>	
<p>Биомеханика</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.matburo.ru/st_subject.php?p=st - Ссылки на лучшие материалы по статистике для студентов. Многие учебники содержат подробно разобранные решения задач, что поможет научиться решать свои задачи по аналогии с уже решенными. 2. http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm - Учебник по статистике с примерами 3. http://www.twirpx.com – Образовательный ресурс «Все для студента»; 4. http://tehkd.ru/ - информационный ресурс для студентов-инженеров 5. https://fkis.ru/page/1/100.html : Сайт о биомеханике

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 102 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
Биометрия	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.matburo.ru/st_subject.php?p=st - Ссылки на лучшие материалы по статистике для студентов. Многие учебники содержат подробно разобранные решения задач, что поможет научиться решать свои задачи по аналогии с уже решенными. 2. http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm - Учебник по статистике с примерами 3. http://www.twirpx.com – Образовательный ресурс «Все для студента»; 4. http://tehd.ru/ - информационный ресурс для студентов-инженеров 5. https://fkis.ru/page/1/100.html : Сайт о биомеханике
16. КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ	
Введение в биотехнологию	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya -раздел о совокупности биологических наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот) 2. http://biomolecula.ru/- Биомолекула — сайт, посвящённый молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии. 3. http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия. 4. www.volgmed.ru /кафедры / кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии. 5. www.elibrary.ru (научная электронная библиотека). 6. www.remedium.ru (информационно-аналитическое издание, посвященное изучению фармацевтического рынка лекарственных средств). 7. www.medlinks.ru (информационно-аналитическое издание, посвященное важнейшим направлениям здравоохранения, в том числе, фармации). 8. www.rusvrach.ru (сайт научно-практического журнала «Фармация»). 9. www.folium.ru (сайт научно-практического журнала «Химико-фармацевтический журнал»). 10. http://www.genetika.ru/journal (сайт, посвященный различным аспектам биотехнологии, имеющим практическое приложение в области медицины, сельского хозяйства, охраны окружающей среды и промышленной биотехнологии).
Биотехнология в производстве	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya -раздел о совокупности биологических

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 103 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
антибиотиков	<p>наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот)</p> <ol style="list-style-type: none"> http://biomolecula.ru/- Биомолекула — сайт, посвященный молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии. http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия. www.volgmed.ru /кафедры / кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии. www.elibrary.ru (научная электронная библиотека). www.remedium.ru (информационно-аналитическое издание, посвященное изучению фармацевтического рынка лекарственных средств). www.medlinks.ru (информационно-аналитическое издание, посвященное важнейшим направлениям здравоохранения, в том числе, фармации). www.rusvrach.ru (сайт научно-практического журнала «Фармация»). www.folium.ru (сайт научно-практического журнала «Химико-фармацевтический журнал»). http://www.genetika.ru/journal (сайт, посвященный различным аспектам биотехнологии, имеющим практическое приложение в области медицины, сельского хозяйства, охраны окружающей среды и промышленной биотехнологии).
Биотехнология получения белковых и витаминных препаратов	<ol style="list-style-type: none"> http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya -раздел о совокупности биологических наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот) http://biomolecula.ru/- Биомолекула — сайт, посвященный молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии. http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия. www.volgmed.ru /кафедры / кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии. www.elibrary.ru (научная электронная библиотека). www.remedium.ru (информационно-аналитическое издание, посвященное изучению фармацевтического рынка лекарственных средств). www.medlinks.ru (информационно-аналитическое издание, посвященное важнейшим направлениям здравоохранения, в том числе, фармации). www.rusvrach.ru (сайт научно-практического журнала «Фармация»).

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 104 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>9. www.folium.ru (сайт научно-практического журнала «Химико-фармацевтический журнал»).</p> <p>10. http://www.genetika.ru/journal (сайт, посвященный различным аспектам биотехнологии, имеющим практическое приложение в области медицины, сельского хозяйства, охраны окружающей среды и промышленной биотехнологии).</p>
17. КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ, ИММУНОЛОГИИ С КУРСОМ КЛИНИЧЕСКОЙ МИКРОБИОЛОГИИ	
<p>Науки о биологическом многообразии: микробиология, вирусология</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.eurolab.ru/ - микробиологический и медицинский портал 2. http://www.garshin.ru/ - микробиологический портал 3. http://www.jmicrobiol.com/ - журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии 4. http://microbiology.ucoz.org - образовательный портал по микробиологии
18. КАФЕДРА ОБЩЕЙ ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ	
<p>Экология и рациональное природопользование</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://window.edu.ru/window/ Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Интернет по экологии. 2. http://edu.volgmed.ru/ Образовательный портал ВолгГМУ. 3. http://lib.volgmed.ru/ Электронная библиотека медицинского вуза 4. http://biodat.ru/ Biodat: научно-образовательный проект по экологии
19. КАФЕДРА ФАРМАКОГНОЗИИ И БОТАНИКИ	
<p>Наука о биологическом многообразии: ботаника</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya - молекулярная биология. Раздел о совокупности биологических наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот).

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 105 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<ol style="list-style-type: none"> 2. http://biomolecula.ru/-Биома — сайт, посвящённый ярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии. 3. http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия. 4. http://www.journals.elsevier.com/journal-of-theoretical-biology/-теоретическая биология 5. http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=7&Itemid=102 –виртуальная образовательная лаборатория 6. http://biodat.ru/ Biodat: научно-образовательный проект по экологии
<p>Зоолого-ботаническая практика (модуль Ботаника)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya - молекулярная биология. Раздел о совокупности биологических наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот). 2. http://biomolecula.ru/-Биома — сайт, посвящённый ярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии. 3. http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия. 4. http://www.journals.elsevier.com/journal-of-theoretical-biology/-теоретическая биология 5. http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=7&Itemid=102 –виртуальная образовательная лаборатория 6. http://biodat.ru/ Biodat: научно-образовательный проект по экологии
<p>20. КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГИИ</p>	
<p>Биоинформатика</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. www.volgmed.ru/ /кафедры / кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии 2. www.elibrary.ru (научная электронная библиотека) 3. www.remedium.ru (информационно-аналитическое издание, посвященное изучению фармацевтического рынка лекарственных средств) 4. www.medlinks.ru (информационно-аналитическое издание, посвященное важнейшим

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 106 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>направлениям здравоохранения, в том числе, фармации)</p> <ol style="list-style-type: none"> www.rusvrach.ru (сайт научно-практического журнала «Фармация») www.folium.ru (сайт научно-практического журнала «Химико-фармацевтический журнал») http://mathbio.ru/ Биоинформатика и математическое моделирование
21. КАФЕДРА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ	
<p>Основы иммунологии</p>	<ol style="list-style-type: none"> http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. http://window.edu.ru/window/ -единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира. http://nature.ok.ru/ - Редкие и исчезающие животные России проект Экологического центра МГУ им М.В. Ломоносова) http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам. www.schoolity.by/index.php?option=com_weblinks&catid=64&Itemid=88 – биология в вопросах и ответах. http://www.bioports.ru/-Биологический портал http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html - Электронный справочник по молекулярной биологии и генетике. http://molbiol.ru/protocol/-Молекулярно биологические протоколы и методики. Электронный справочник. http://www.bioports.ru/ – Биологический портал http://biokhimija.ru/ -биохимия для студента http://biokhimija.ru/ -биохимия для студента http://www.benran.ru/ - библиотека по естественным наукам

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 107 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
Химия нуклеиновых кислот	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya - Раздел о совокупности биологических наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот) 2. http://bioximia.narod.ru/index/0-26 - Химия нуклеиновых кислот 3. http://humbio.ru/humbio/genetics.htm- База знаний по биологии человека. Молекулярная биология 4. http://biokhimija.ru/ -биохимия для студента 5. http://www.benran.ru/ - библиотека по естественным наукам
Профильная учебная практика по биохимии	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. 2. http://window.edu.ru/window/ -единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. 3. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии. 4. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира. 5. http://nature.ok.ru/ - Редкие и исчезающие животные России проект Экологического центра МГУ им М.В. Ломоносова) 6. http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам. 7. www.schoolity.by/index.php?option=com_weblinks&catid=64&Itemid=88 – биология в вопросах и ответах. 8. http://www.bioports.ru/-Биологический портал 9. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека 10. http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html - Электронный справочник по молекулярной биологии и генетике. 11. http://molbiol.ru/protocol/-Молекулярно биологические протоколы и методики. Электронный справочник. 12. http://www.bioports.ru/ – Биологический портал 14. www.webmedinfo Медицинские книги на webmedinfo

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 108 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
Биохимия специализированных органов и тканей	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. 2. http://window.edu.ru/window/ -единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. 3. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии. 4. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира. 5. http://nature.ok.ru/ - Редкие и исчезающие животные России проект Экологического центра МГУ им М.В. Ломоносова) 6. http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам. 7. http://www.bioports.ru/-Биологический портал 8. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека 9. http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html - Электронный справочник по молекулярной биологии и генетике. 10. http://molbiol.ru/protocol/-Молекулярно биологические протоколы и методики. Электронный справочник. 11. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека, включая материалы по генной инженерии. 12. http://www.bioports.ru/ – Биологический портал 15. http://biokhimija.ru/ -биохимия для студента 16. http://consensus.eunnet.net/ -Ассоциация Региональных Библиотечных Консорциумов
Методы функциональной и клинической биохимии	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. 2. http://window.edu.ru/window/ -единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. 3. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии. 4. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира. 5. http://nature.ok.ru/ - Редкие и исчезающие животные России проект Экологического центра МГУ им М.В. Ломоносова) 6. http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 109 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>дистанционно, биологии, химии, другим предметам.</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. www.schoolity.by/index.php?option=com_weblinks&catid=64&Itemid=88 – биология в вопросах и ответах. 9. http://www.bioports.ru/-Биологический портал 10. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека 11. http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html - Электронный справочник по молекулярной биологии и генетике. 12. http://molbiol.ru/protocol/-Молекулярно биологические протоколы и методики. Электронный справочник. 13. http://www.bioports.ru/ – Биологический портал http://biokhimija.ru/ -биохимия для студента 14. http://biokhimija.ru/ -биохимия для студента 15. http://www.spsl.nsc.ru/ - публичная научно-техническая библиотека
Спецпрактикум	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. 2. http://window.edu.ru/window/ - единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. 3. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии. 4. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира. 5. http://nature.ok.ru/ - Редкие и исчезающие животные России проект Экологического центра МГУ им М.В. Ломоносова) 6. http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам. 8. www.schoolity.by/index.php?option=com_weblinks&catid=64&Itemid=88 – биология в вопросах и ответах. 9. http://www.bioports.ru/-Биологический портал 10. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека 11. http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html - Электронный справочник по молекулярной биологии и генетике.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 110 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>12. http://molbiol.ru/protocol/-Молекулярно биологические протоколы и методики. Электронный справочник.</p> <p>13. http://www.bioports.ru/ – Биологический портал</p> <p>14. http://www.viniti.msk.ru - Всероссийский Институт Научной и Технической Информации;</p>
Экспериментальные модели в биологии	<p>1. http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya - Молекулярная биология. Раздел о совокупности биологических наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот).</p> <p>2. http://biomolecula.ru/-Биомолекула — сайт, посвященный молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии.</p> <p>3. http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия.</p> <p>4. http://www.journals.elsevier.com/journal-of-theoretical-biology/-теоретическая биология</p> <p>5. http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=7&Itemid=102 виртуальная образовательная лаборатория</p> <p>6. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/ National Center for Biotechnology Information (NCBI, США);</p>
Медицинская биохимия	<p>1. http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека.</p> <p>2. http://window.edu.ru/window/ -единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии.</p> <p>3. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии.</p> <p>4. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира.</p> <p>5. http://nature.ok.ru/ - Редкие и исчезающие животные России проект Экологического центра МГУ им М.В. Ломоносова)</p> <p>6. http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам.</p> <p>7. www.schoolity.by/index.php?option=com_weblinks&catid=64&Itemid=88 – биология в вопросах и ответах.</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 111 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<ol style="list-style-type: none"> 8. http://www.bioports.ru/-Биологический портал 9. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека 10. http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html - Электронный справочник по молекулярной биологии и генетике. 11. http://molbiol.ru/protocol/-Молекулярно биологические протоколы и методики. Электронный справочник. 12. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека, включая материалы по генной инженерии. 13. http://www.bioports.ru/ – Биологический портал 14. http://biokhimija.ru/ -биохимия для студента 15. https://www.youtube.com/watch?v=JTjA81VatnQ - Биохимические пути
Патобиохимия (химическая патология клетки)	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. 2. http://window.edu.ru/window/ - единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. 3. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии. 4. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира. 5. http://nature.ok.ru/ - Редкие и исчезающие животные России проект Экологического центра МГУ им М.В. Ломоносова) 6. http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам. 7. www.schoolity.by/index.php?option=com_weblinks&catid=64&Itemid=88 – биология в вопросах и ответах. 8. http://www.bioports.ru/-Биологический портал 9. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека 10. http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html - Электронный справочник по молекулярной биологии и генетике. 11. http://molbiol.ru/protocol/-Молекулярно биологические протоколы и методики. Электронный справочник.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 112 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<ol style="list-style-type: none"> 12. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека, включая материалы по генной инженерии. 13. http://www.bioports.ru/ – Биологический портал 14. http://biokhimija.ru/ -биохимия для студента 15. https://www.youtube.com/watch?v=JTjA81VatnQ - Биохимические пути
Иммунохимия	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. 2. http://window.edu.ru/window/ - единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. 3. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии. 4. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира. 5. http://nature.ok.ru/ - Редкие и исчезающие животные России проект Экологического центра МГУ им М.В. Ломоносова) 6. http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам. 7. www.schoolity.by/index.php?option=com_weblinks&catid=64&Itemid=88 – биология в вопросах и ответах. 8. http://www.bioports.ru/-Биологический портал 9. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека 10. http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html - Электронный справочник по молекулярной биологии и генетике. 11. http://molbiol.ru/protocol/-Молекулярно биологические протоколы и методики. Электронный справочник. 12. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека, включая материалы по генной инженерии. 13. http://www.bioports.ru/ – Биологический портал 14. http://biokhimija.ru/ -биохимия для студента 15. http://www.benran.ru/ - библиотека по естественным наукам
Практика по получению профессиональных	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 113 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
<p>умений и опыта профессиональной деятельности в биохимии</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. http://window.edu.ru/window/ - единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. 3. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии. 4. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира. 5. http://nature.ok.ru/ - Редкие и исчезающие животные России проект Экологического центра МГУ им М.В. Ломоносова) 6. http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам. 8. www.schoolity.by/index.php?option=com_weblinks&catid=64&Itemid=88 – биология в вопросах и ответах. 9. http://www.bioports.ru/-Биологический портал 10. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека 11. http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html - Электронный справочник по молекулярной биологии и генетике. 12. http://molbiol.ru/protocol/-Молекулярно биологические протоколы и методики. Электронный справочник. 13. http://www.bioports.ru/ – Биологический портал 14. webmedinfo Медицинские книги на webmedinfo
<p>Преддипломная практика</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. 2. http://window.edu.ru/window/ - единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. 3. http://www.informika.ru/text/database/biology/ - демо-версии обучающих программ по биологии и химии. 4. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - биологическая картина мира. 5. http://nature.ok.ru/ - Редкие и исчезающие животные России проект Экологического центра МГУ им М.В. Ломоносова) 6. http://www.kozlenkoa.narod.ru/ - Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам. 7. www.schoolity.by/index.php?option=com_weblinks&catid=64&Itemid=88 – биология в вопросах

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 114 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>и ответах.</p> <p>8. http://www.bioports.ru/-Биологический портал</p> <p>9. http://humbio.ru/- база знаний по биологии человека</p> <p>10. http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html - Электронный справочник по молекулярной биологии и генетике.</p> <p>11. http://molbiol.ru/protocol/-Молекулярно биологические протоколы и методики. Электронный справочник.</p> <p>http://www.bioports.ru/ – Биологический портал</p> <p>webmedinfo Медицинские книги на webmedinfo</p>
Общая биология	<ol style="list-style-type: none"> http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya - молекулярная биология. Раздел о совокупности биологических наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот). http://biomolecula.ru/-Биоа — сайт, посвященный ярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии. http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия. http://www.journals.elsevier.com/journal-of-theoretical-biology/-теоретическая биология http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=7&Itemid=102 –виртуальная образовательная лаборатория http://biodat.ru/ Biodat: научно-образовательный проект по экологии http://www.bioports.ru/ – Биологический портал
Общебиологическая практика	<ol style="list-style-type: none"> http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya - Молекулярная биология. Раздел о совокупности биологических наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот). http://biomolecula.ru/-Биомолекула — сайт, посвященный молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии. http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 115 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>4. http://www.journals.elsevier.com/journal-of-theoretical-biology/-теоретическая теоретической биология журнал</p> <p>5. http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=7&Itemid=102 виртуальная образовательная лаборатория</p> <p>6. http://biodat.ru/ Biodat: научно-образовательный проект по экологии</p>
Клеточная инженерия	<p>1. http://vse-pro-geny.ru/ - все про гены</p> <p>2. http://mygenome.su/ -научно - популярный сайт о генетике и наследственных заболеваниях.</p> <p>3. http://www.medgen.ru - Сайт Медико-Генетического Научного Центра РАМН</p> <p>4. http://hsci.ru/produkty-i-uslugi/geneticheskaya_diagnostika_i_konsultirovanie - институт стоволовых клеток человека</p> <p>5. Doctor'sChoice (http://www.healthcentral.com) – портал лабораторной диагностики;</p> <p>6. Medical World Search (http://www.mwsearch.com) – новости медицины</p> <p>7. http://genescells.ru/ -гены и клетки</p> <p>8. nowa.cc- Книги по медицине</p>
Клиническая генетика (факультатив)	<p>1. http://vse-pro-geny.ru/ - все про гены</p> <p>2. http://mygenome.su/ -научно - популярный сайт о генетике и наследственных заболеваниях.</p> <p>3. http://www.medgen.ru - Сайт Медико-Генетического Научного Центра РАМН</p> <p>4. http://hsci.ru/produkty-i-uslugi/geneticheskaya_diagnostika_i_konsultirovanie - институт стоволовых клеток человека</p> <p>5. Doctor'sChoice (http://www.healthcentral.com) – портал лабораторной диагностики;</p> <p>6. Medical World Search (http://www.mwsearch.com) – новости медицины</p> <p>7. http://forum.molgen.org/ - молекулярная генеология</p> <p>8. http://www.scsml.rssi.ru/-Центральная научная медицинская библиотека</p>
22. КАФЕДРА МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ	
Биология клетки (молекулярная клетки)	<p>1. www.molbiol.ru - Классическая и молекулярная биология.</p> <p>2. http://biomolecula.ru/ - Биомолекула – сайт, посвящённый молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 116 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>биотехнологии.</p> <ol style="list-style-type: none"> http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия. http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya - Молекулярная биология. Раздел о совокупности биологических наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот). http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. http://www.bioports.ru/ - Биологический портал. http://nrc.edu.ru/est/r4/ - Биологическая картина мира. http://www.xumuk.ru/biologhim/ - Сайт о химии (раздел Биологическая химия).
Мониторинг мутагенного загрязнения окружающей среды	<ol style="list-style-type: none"> http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. http://window.edu.ru/window/ - единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. http://www.bioports.ru/ - биологический портал. http://humbio.ru/ - база знаний по биологии человека. http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html - электронный справочник по молекулярной биологии и генетике. http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya - молекулярная биология. Раздел о совокупности биологических наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот).
Большой практикум (Дополнительные разделы молекулярной биологии)	<ol style="list-style-type: none"> http://biology.asvu.ru/ - Вся биология. Современная биология, статьи, библиотека. http://window.edu.ru/window/ - единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернет по биологии. http://www.bioports.ru/ - биологический портал. http://humbio.ru/ - база знаний по биологии человека. http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html - электронный справочник по молекулярной биологии и генетике. http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya - молекулярная биология. Раздел о

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 117 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	совокупности биологических наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот).
Современные проблемы геномики и протеомики	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/ National Center for Biotechnology Information (NCBI, США); 2. http://highwire.stanford.edu/cgi/search электронная платформа научных публикаций Стэнфордского университета 3. http://www.megasoftware.net/ официальный сайт MEGA6 4. https://www.coursera.org/ сайт электронных курсов 5. https://stepic.org/ образовательный ресурс 6. https://www.youtube.com/ агрегатор видео роликов 7. https://www.coursera.org/ - образовательный ресурс.
Молекулярная генетика и генетическая инженерия	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://molbiol.edu.ru/appendix/index.html – Электронный справочник по молекулярной биологии и генетике; 2. http://molbiol.ru/protocol/ – Молекулярно биологические протоколы и методики. Электронный справочник; 3. http://humbio.ru/- База знаний по биологии человека, включая материалы по генной инженерии; 4. http://www.bioports.ru/ – Биологический портал; 1. http://www.xumuk.ru/biologhim/ - Сайт о химии (раздел Биологическая химия).
Цитогенетика (факультатив)	<ol style="list-style-type: none"> 1. www.cytgen.com; - журнал «Цитология и генетика» 2. www.medliter.ru; - медицинская литература 3. http://www.medsite.net.ru/ - истории болезней и медицинские книги 4. http://www.bio-cat.ru – каталог электронных книг по направлениям биологии 5. http://sci-lib.com – наука, новости науки и техники 6. http://humbio.ru/ -База знаний по биологии человека.
23. КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ С КУРСОМ КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ	
Методология научного эксперимента	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.cellbiol.ru/book/molekulyarnaya_biologiya - молекулярная биология. Раздел о совокупности биологических наук, изучающих механизмы хранения, передачи и реализации

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 118 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>генетической информации, строение и функции нерегулярных биополимеров (белков и нуклеиновых кислот).</p> <ol style="list-style-type: none"> http://biomolecula.ru/-Био — сайт, посвященный ярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии. http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия. http://www.journals.elsevier.com/journal-of-theoretical-biology/-теоретическая биология http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=7&Itemid=102 –виртуальная образовательная лаборатория http://biodat.ru/ Biodat: научно-образовательный проект по экологии
<p>Большой практикум (дополнительные разделы биофизики, биохимии)</p>	<ol style="list-style-type: none"> http://www.edu.volgmed.ru - Образовательный портал ВолгГМУ http://www.meduniver.com - Медицинский информационный портал http://www.u4ebniki.ru - Учебная литература для студентов http://humbio.ru/humbio/tarantul_sl/000004f5.htm - Электрофорез http://humbio.ru/humbio/tarantul_sl/000010c5.htm - Хроматография http://www.anxem.ru/ - портал химиков-аналитиков http://www.xumuk.ru/ - учебники и энциклопедии по химии http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия.
<p>Методы биохимических исследований</p>	<ol style="list-style-type: none"> Сайт Online Analysis Tools http://molbiol-tools.ca/ The Bio-Web http://cellbiol.com/ Калькулятор изоэлектрической точки http://isoelectric.ovh.org/files/qt4-program-isoelectric.html Открытые биологические ресурсы http://www.dmoz.org/Science/Biology/ Biochemistry Online by Henry Jakubowski. http://employees.csbsju.edu/hjakubowski/classes/ch331/bcintro/default.html ben – BioSciEdNet – National Science Digital Library (NSDL) portal for teaching and learning in the biological sciences. http://www.biosciencednet.org/portal/index.php – Раздел ‘Biochemistry’ http://www.biosciencednet.org/portal/search/browse.php?step=2&nav=main&by=subject&filter=&valu

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 119 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>e=Biochemistry&freeResourcesOnly=yes</p> <p>7. iLumina – digital library of educational resources for science and mathematics. http://www.ilumina-dlib.org/index.asp – Раздел ‘Biology’ http://www.ilumina-dlib.org/browse.asp?taxon1=Biology</p> <p>8. MERLOT – Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching. http://www.merlot.org/merlot/index.htm – Раздел ‘Biology’ http://biology.merlot.org/</p> <p>9. Biochemistry Free and Easy. http://biochem.science.oregonstate.edu/content/biochemistry-free-and-easy</p>
Биология клетки (биохимия)	<p>1. Классификация ферментов (официальный ресурс IUBMB) http://www.chem.qmul.ac.uk/iubmb/enzyme/</p> <p>2. Коллекция баз данных по биохимическим путям и их связи с геномами различных организмов BioCyc http://biocyc.org/</p> <p>3. Всемирный банк данных о белках wwPDB http://www.wwpdb.org/</p> <p>4. Репозиторий биологических взаимодействий BioGRID http://thebiogrid.org/</p> <p>5. PathPred – сервер для предсказания метаболических путей http://www.genome.jp/tools/pathpred/</p> <p>6. Сайт Online Analysis Tools http://molbiol-tools.ca/</p> <p>7. The Bio-Web http://cellbiol.com/</p> <p>8. Discovery@Bioware http://bioware.ucd.ie/~compass/biowareweb/</p> <p>9. Открытые биологические ресурсы http://www.dmoz.org/Science/Biology/</p> <p>10. Aminoacyl-tRNA synthetases database http://www.man.poznan.pl/aars/</p> <p>11. The ASTRAL Compendium for Sequence and Structure Analysis http://astral.berkeley.edu/</p> <p>12. Euro-BioImaging http://www.eurobioimaging.eu/</p> <p>13. Biological Magnetic Resonance Data Bank http://www.bmrb.wisc.edu/</p> <p>14. InterPro: protein sequence analysis & classification http://www.ebi.ac.uk/interpro/</p> <p>15. BRENDA: The Comprehensive Enzyme Information System http://www.brenda-enzymes.info/</p> <p>16. Молекулярно-биологические базы данных http://www.jcibi.ru/baza/index.shtml</p> <p>17. COGs: Phylogenetic classification of proteins encoded in complete genomes http://www.ncbi.nlm.nih.gov/COG/</p> <p>18. Биохимия для студента. Сайт О.А.Тимина. http://biokhimija.ru/</p> <p>19. Biochemistry Online by Henry Jakubowski.</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 120 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>http://employees.csbsju.edu/hjakubowski/classes/ch331/bcintro/default.html</p> <p>20. ben – BioSciEdNet – National Science Digital Library (NSDL) portal for teaching and learning in the biological sciences. http://www.biosciencednet.org/portal/index.php – Раздел ‘Biochemistry’ http://www.biosciencednet.org/portal/search/browse.php?step=2&nav=main&by=subject&filter=&value=Biochemistry&freeResourcesOnly=yes</p> <p>21. iLumina – digital library of educational resources for science and mathematics. http://www.ilumina-dlib.org/index.asp – Раздел ‘Biology’ http://www.ilumina-dlib.org/browse.asp?taxon1=Biology</p> <p>22. MERLOT – Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching. http://www.merlot.org/merlot/index.htm – Раздел ‘Biology’ http://biology.merlot.org/</p> <p>23. Biochemistry Free and Easy. http://biochem.science.oregonstate.edu/content/biochemistry-free-and-easy</p>
Биология клетки (биофизика)	<ol style="list-style-type: none"> https://www.youtube.com/watch?v=JTjA81VatnQ - Биохимические пути https://www.youtube.com/watch?v=4Y0mxJ7BPGA-Ингибирование по механизму обратной связи http://www.dnatube.com/video/27947/What-are-the-four-levels-of-protein-structure - Четыре уровня структурной организации белков http://www.dnatube.com/video/27934/The-structure-of-amino-acids - Структура аминокислот http://www.dnatube.com/video/27936/The-purpose-of-amino-acids - Аминокислоты – строительные блоки белков https://youtu.be/qBRFIMcxZNM О 3D структуре и функциях макромолекул https://youtu.be/0LetJMbu7uY Введение в дизайн белков (Дэвид Бэйкер)
Энзимология	<ol style="list-style-type: none"> Классификация ферментов (официальный ресурс IUBMB) http://www.chem.qmul.ac.uk/iubmb/enzyme/ Информационная система по ферментам BRENDA http://www.brenda-enzymes.org/ Репозиторий информации о ферментах ExPASy Enzyme http://enzyme.expasy.org/

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 121 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Коллекция баз данных по биохимическим путям и их связи с геномами различных организмов BioCyc http://biocyc.org/ 5. Термодинамика ферментативных реакций http://xpdn.nist.gov/enzyme_thermodynamics/ 6. База данных протеиназ, их субстратов и ингибиторов MEROPS http://merops.sanger.ac.uk/ 7. Всемирный банк данных о белках wwPDB http://www.wwpdb.org/ 8. ExplorEnz – онлайн-сервис доступа к базе данных по номенклатуре ферментов http://www.enzyme-database.org/ 9. База данных структур ферментов http://www.ebi.ac.uk/thornton-srv/databases/enzymes/ 10. База данных ферментов, активных в отношении тиоэфиров ThYme http://www.enzyme.cbirc.iastate.edu/ 11. База данных по механизмам ферментативного катализа MACiE http://www.ebi.ac.uk/thornton-srv/databases/MACiE/ 12. База данных аллостерических макромолекул и аллостерических модуляторов ASD http://mdl.shsmu.edu.cn/ASD/ 13. Репозиторий биологических взаимодействий BioGRID http://thebiogrid.org/ 14. Цитохром P450-редуктаза http://www.uky.edu/Pharmacy/ps/porter/CPR.htm 15. BindingDB – база данных по белок-лигандным взаимодействиям http://www.bindingdb.org/bind/index.jsp 16. E-zyme software для предсказания ферментативных реакций http://www.genome.jp/tools/e-zyme/ 17. PathPred – сервер для предсказания метаболических путей http://www.genome.jp/tools/pathpred/ 18. Сайт Online Analysis Tools http://molbiol-tools.ca/ 19. The Bio-Web http://cellbiol.com/ 20. Ресурсы по энзимологии на сайте IST http://www.science.co.il/Biomedical/Enzyme-Databases.asp 21. ENZO для построения и тестирования кинетических моделей ферментативных реакций

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 122 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<p>http://enzo.cmm.ki.si/</p> <p>22. Enzyme Predictor http://bioware.ucd.ie/~enzpred/Enzpred.php</p> <p>23. BioFitWeb для анализа кинетических характеристик ферментов http://biofitweb.cox-thurmond.net/BioFitWeb.shtml</p> <p>24. Discovery@Bioware http://bioware.ucd.ie/~compass/biowareweb/</p> <p>25. SLiMSuite для выявления белковых мотивов https://sites.google.com/site/seqsuite/</p> <p>26. Калькулятор изоэлектрической точки http://isoelectric.ovh.org/files/qt4-program-isoelectric.html</p> <p>27. Открытые биологические ресурсы http://www.dmoz.org/Science/Biology/</p> <p>28. Сервисы ZhangLab http://zhanglab.ccmb.med.umich.edu/services/</p> <p>29. DrugBank 4.0 http://www.drugbank.ca/</p> <p>30. Biochemistry Online by Henry Jakubowski. http://employees.csbsju.edu/hjakubowski/classes/ch331/bcintro/default.html</p> <p>31. ben – BioSciEdNet – National Science Digital Library (NSDL) portal for teaching and learning in the biological sciences. http://www.bioscienednet.org/portal/index.php – Раздел ‘Biochemistry’ http://www.bioscienednet.org/portal/search/browse.php?step=2&nav=main&by=subject&filter=&value=Biochemistry&freeResourcesOnly=yes</p> <p>32. iLumina – digital library of educational resources for science and mathematics. http://www.ilumina-dlib.org/index.asp – Раздел ‘Biology’ http://www.ilumina-dlib.org/browse.asp?taxon1=Biology</p> <p>33. MERLOT – Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching. http://www.merlot.org/merlot/index.htm – Раздел ‘Biology’ http://biology.merlot.org/</p> <p>34. Biochemistry Free and Easy. http://biochem.science.oregonstate.edu/content/biochemistry-free-and-easy</p>
Биоэнергетика	<p>1. webmedinfo Медицинские книги на webmedinfo</p> <p>2. nowa.cc Книги по медицине на форуме nowa.cc</p> <p>3. NataHaus NataHaus.ru</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 123 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<ol style="list-style-type: none"> 4. drebook.com Dr.eBookOpen 5. molbiol.ru КнигинафорумеMolbiol.Ru 6. avaxhome Медицинские книги на форуме Avaxhome.Py 7. ihtik.lib.ru Электронная полнотекстовая "Библиотека Ихтика" 8. caf_physiology Библиотека кафедры физиологии РГМУ 9. musand Медицинские книги от Мусанда 10. LRC Toolkit Проект Центров учебных ресурсов: Учебные материалы 11. lib.ru Библиотека Максима Мошкова, раздел «Медицина» 12. zipsites.ru Каталог архивов сайтов и книг 13. http://www.spsl.nsc.ru/ - государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН; 14. www.nsu.ru/education/i4biol/noframes/globseqdb.html - Глобальная база данных биологических последовательностей. ключевые слова: GenBank, EMBL, DDBJ, GSDB, SWISS-PROT, TREMBL, PIR, PRF, например, SwissProt (=Swiss Protein Databank) – банк аминокислотных последовательностей нативных присутствующих в живой клетке белков. 15. http://biomolecula.ru/-Биоа — сайт, посвящённый ярким основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии. 16. http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия. 17. https://www.youtube.com/watch?v=By-gPCXVD1g – подборка видео лекций о строении и функциях дыхательной цепи
Молекулярные механизмы гормональной регуляции»	<ol style="list-style-type: none"> 1. www.edu.volgmed.ru 2. www.u4ebniki.ru (Зайчик А.Ш., Чурилов Л.П. Механизмы развития болезней и синдромов. Кн.1. СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2002. – 507 с.). 3. www.meduniver.com (Коничев А.С., Севастьянова Г.А. Молекулярная биология. М.: Академия, 2005. – 369 с.) 4. http://humbio.ru/humbio/biochem/000b6185.htm -База знаний по биологии человека. Биохимия
Биохимия мембран и клеточных структур	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.dnatube.com/video/27739/Protein-kinase-C-ПКС. Механизм передачи гормонального сигнала



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 124 -

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
	<ol style="list-style-type: none"> 2. http://www.dnatube.com/video/2952/action-of-epinephrine Механизм передачи гормонального сигнала 3. http://www.dnatube.com/vidco/4100/GProtein-Stgnaling Механизм передачи гормонального сигнала 4. http://www.dnatube.com/video/2450/Plasma-Membrane-Contained-Lipid-Rans Строение мембраны. 5. http://humbio.ru/humbio/cytology/0032e551.htm Строение мембраны. 6. https://youtu.be/sdiJtDRJOEc?list=PL97F69B2EA0B76D7F Мембранный транспорт 7. https://youtu.be/tDW9zl СИУо Мембранный потенциал покоя и потенциал действия 8. http://www.youtube.com/watch?v=OHNJTmSB0Wo Сложная молекулярная жизнь «простых» биомембран
Биокинетика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ингибирование по механизму обратной связи https://www.youtube.com/watch?v=4Y0mx)7BPGA 2. http://www.dnatube.com/video/27947/What-are-the-four-levels-of-protein-structure 3. Сворачивание белков http://www.dnatube.com/video/6188/Protem-folding 4. http://www.dnatube.com/video/4999/Enzyme-Animation - ферменты 5. http://www.dnatube.com/video/6318/Mechanism-of-Enzyme - механизм действия ферментов 6. http://www.dnatube.com/video/2073/Function-structure-of-enzymes. Структура фермента 7. http://www.vinulab.net/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=7&Itemid=102 - виртуальная образовательная лаборатория 8. http://enzyme.expasy.org/ - сайт по ферментам, классификация, структура, кофактор 9. http://www.brenda-enzymes.org/ - сайт по ферментам, локализация, биохимические реакции
24. КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ЗДОРОВЬЯ	

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 125 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
Физическая культура и спорт	<ol style="list-style-type: none"> 1. www.minobrnauki.pf site:xn--80abucjiiibhv9a.xn--p1ai – Официальный сайт Министерства Образования и науки РФ. 2. www.minsport.gov.ru - Официальный сайт Министерства спорта, туризма и молодежной политики РФ. 3. www.rosminzdrav.ru – Официальный сайт Министерства здравоохранения РФ. 4. http://cnit.ssau.ru/kadis/ocnov set - Физическая культура студента. Электронный учебник. Содержание учебника соответствует программе дисциплины «Физическая культура» для высших учебных заведений 5. http://sportlaws.infosport.ru - Спортивное право. База данных, содержащая нормативные и законодательные акты, регулирующие правовые, организационные, экономические и социальные отношения в сфере физической культуры и спорта. 6. http://lib.sportedu.ru - Центральная отраслевая библиотека по физической культуре и спорту РФ. 7. e-library – Научная электронная библиотека. 8. Wikipedia – Свободная энциклопедия. 9. http://www.edu.ru/modules.php - Российское образование. Федеральный портал. 10. http://www.infosport.ru/press/fkvot – Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. Ежеквартальный научно-методический журнал Российской Академии Образования. 11. http://www.trfk.infosport.ru – Теория и практика физической культуры. Ежемесячный научно-теоретический журнал Государственного Комитета Российской Федерации по физической культуре, спорту и туризму. 12. Гарант-студент - Энциклопедия Российского законодательства (программа поддержки учебных заведений). Специальный выпуск для студентов, аспирантов, преподавателей. 13. http://gto.ru - интернет-портал Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) 14. АС ФСК ГТО (Информационно-научный WEB-Центр физической культуры, здоровья и спорта)

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 126 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
<p>Физическая подготовка</p>	<p>www.минобрнауки.рф site:xn--80abucjibhv9a.xn--p1ai – Официальный сайт Министерства Образования и науки РФ.</p> <p>2. www.minsport.gov.ru - Официальный сайт Министерства спорта, туризма и молодежной политики РФ.</p> <p>3. www.rosminzdrav.ru – Официальный сайт Министерства здравоохранения РФ.</p> <p>4. http://cnit.ssau.ru/kadis/ocnov set - Физическая культура студента. Электронный учебник. Содержание учебника соответствует программе дисциплины «Физическая культура» для высших учебных заведений</p> <p>5. http://sportlaws.infosport.ru - Спортивное право. База данных, содержащая нормативные и законодательные акты, регулирующие правовые, организационные, экономические и социальные отношения в сфере физической культуры и спорта.</p> <p>6. http://lib.sportedu.ru - Центральная отраслевая библиотека по физической культуре и спорту РФ.</p> <p>7. e-library – Научная электронная библиотека.</p> <p>8. Wikipedia – Свободная энциклопедия.</p> <p>9. http://www.edu.ru/modules.php - Российское образование. Федеральный портал.</p> <p>10. http://www.infosport.ru/press/fkvot – Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. Ежеквартальный научно-методический журнал Российской Академии Образования.</p> <p>11. http://www.trfk.infosport.ru – Теория и практика физической культуры. Ежемесячный научно-теоретический журнал Государственного Комитета Российской Федерации по физической культуре, спорту и туризму.</p> <p>12. Гарант-студент - Энциклопедия Российского законодательства (программа поддержки учебных заведений). Специальный выпуск для студентов, аспирантов, преподавателей.</p> <p>13. http://gto.ru - интернет-портал Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО)</p> <p>14. АС ФСК ГТО (Информационно-научный WEB-Центр физической культуры, здоровья и спорта)</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 127 -</p>
---	--	---	----------------

Дисциплина/практика	Информационное обеспечение и интернет-ресурсы
<p>Физическая культура для лиц с ограниченными возможностями жизнедеятельности и здоровья</p>	<p>www.минобрнауки.рф site:xn--80abucjibhv9a.xn--p1ai – Официальный сайт Министерства Образования и науки РФ.</p> <p>2. www.minsport.gov.ru - Официальный сайт Министерства спорта, туризма и молодежной политики РФ.</p> <p>3. www.rosminzdrav.ru – Официальный сайт Министерства здравоохранения РФ.</p> <p>4. http://cnit.ssau.ru/kadis/osnov set - Физическая культура студента. Электронный учебник. Содержание учебника соответствует программе дисциплины «Физическая культура» для высших учебных заведений</p> <p>5. http://sportlaws.infosport.ru - Спортивное право. База данных, содержащая нормативные и законодательные акты, регулирующие правовые, организационные, экономические и социальные отношения в сфере физической культуры и спорта.</p> <p>6. http://lib.sportedu.ru - Центральная отраслевая библиотека по физической культуре и спорту РФ.</p> <p>7. e-library – Научная электронная библиотека.</p> <p>8. Wikipedia – Свободная энциклопедия.</p> <p>9. http://www.edu.ru/modules.php - Российское образование. Федеральный портал.</p> <p>10. http://www.infosport.ru/press/fkvot – Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. Ежеквартальный научно-методический журнал Российской Академии Образования.</p> <p>11. http://www.tpfk.infosport.ru – Теория и практика физической культуры. Ежемесячный научно-теоретический журнал Государственного Комитета Российской Федерации по физической культуре, спорту и туризму.</p> <p>12. Гарант-студент - Энциклопедия Российского законодательства (программа поддержки учебных заведений). Специальный выпуск для студентов, аспирантов, преподавателей.</p> <p>13. http://gto.ru - интернет-портал Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО)</p> <p>14. АС ФСК ГТО (Информационно-научный WEB-Центр физической культуры, здоровья и спорта)</p>

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 128 -</p>
---	--	---	----------------

Приложение №4

Результаты курсовых экзаменов на направлении подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)
(за период летняя сессия 2015 года по зимнюю сессию 2016 года)

Курс	Дисциплина	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
				абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс.	%	
I 2014- 2015 лето	История цивилизаций	15	14	14	100,0	0	0,0	7	50,0	7	50,0	0	0,0	3,5
	Культурология	15	14	14	100,0	1	7,1	9	64,3	4	28,6	0	0,0	3,8
	Социология	15	14	14	100,0	1	7,1	13	92,9	0	0,0	0	0,0	4,1
	Философия	15	14	14	100,0	3	21,4	8	57,2	3	21,4	0	0,0	4,0

Итого по курсу:	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Отлично, Хорошо		Хорошо		Отлично, Хорошо, Удовл.		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
			абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	
	15	14	14	100,0	0	0,0	2	14,2	4	28,6	8	57,2	0	0,0	0	0,0	3,9



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 129 -

Курс	Дисциплина	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
				абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс.	%	
II 2014- 2015 лето	Иностранный язык	24	24	18	75,0	3	12,5	5	20,8	10	41,7	6	25,0	3,2
	Информатика, современные информационные технологии	24	24	24	100,0	2	8,4	14	58,3	8	33,3	0	0,0	3,8
	Математика и математические методы в биологии	24	24	21	87,5	3	12,5	11	45,8	7	29,2	3	12,5	3,6
	Химия (общая, органическая, неорганическая)	24	24	18	75,0	4	16,7	5	20,8	9	37,5	6	25,0	3,3

Итого по курсу:	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Отлично, Хорошо		Хорошо		Отлично, Хорошо, Удовл.		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
			абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	
	24	24	16	66,8	2	8,4	3	12,5	2	8,4	6	25,0	3	12,5	8	33,2	3,5



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 130 -

Курс	Дисциплина	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
				абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс.	%	
III (профиль Биохимия) 2014-2015 лето	Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология)	11	11	11	100,0	0	0,0	6	54,5	5	45,5	0	0,0	3,5
	Большой практикум (дополнительные разделы цитологии, биохимии, молекулярной биологии)	11	11	11	100,0	0	0,0	11	100,0	0	0,0	0	0,0	4,0
	Физиология (растений,	11	11	11	100,0	1	9,1	2	18,2	8	72,7	0	0,0	3,7



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 131 -

животных, высшая нервная деятельност ь, иммунологи я)																		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого по курсу:	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Отлично, Хорошо		Хорошо		Отлично, Хорошо, Удовл.		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
			абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	
	11	11	11	100,0	0	0,0	1	9,1	2	18,2	8	72,7	0	0,0	0	0,0	3,7

Курс	Дисциплина	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
				абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс.	%	
IV (профиль Биохимия) 2014-2015 лето	Государственная итоговая аттестация (защита)	9	9	9	100,0	0	0,0	8	88,9	1	11,1	0	0,0	3,9



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 132 -

ВКР)																	
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого по курсу:	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Отлично, Хорошо		Хорошо		Отлично, Хорошо, Удовл.		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
			абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	
			9	9	9	100,0	0	0,0	0	0,0	8	88,9	0	0,0	1	11,1	

Курс	Дисциплина	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
				абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс.	%	
I 2015-2016 зима	История	19	18	17	94,4	0	0,0	2	11,1	15	83,3	1	5,6	3,1

Итого по курсу:	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых	Кол-во аттестованных	Отлично	Отлично, Хорошо	Хорошо	Отлично, Хорошо,	Удовл.	Неудовл.	Ср. балл
-----------------	----------------------	--------------------	----------------------	---------	-----------------	--------	------------------	--------	----------	----------



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 133 -

	19	студентов 18	студентов								Удовл.						3,1
			абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%			
	19	18	17	94,4	0	0,0	0	0,0	2	11,1	0	0,0	15	83,3	1	5,6	3,1

Курс	Дисциплина	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
				абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс.	%	
II 2015-2016 зима	Физика	13	13	13	100,0	2	15,4	9	69,2	2	15,4	0	0,0	4,0

Итого по курсу:	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Отлично, Хорошо		Хорошо		Отлично, Хорошо, Удовл.		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
			абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	
	13	13	11	100,0	2	15,4	0	0,0	9	69,2	0	0,0	2	15,4	0	0,0	4,0



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 134 -

Курс	Дисциплина	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
				абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс.	%	
III (профиль Биохимия) 2015-2016 зима	Науки о биологическом многообразии	11	10	10	100,0	1	10,0	3	30,0	6	60,0	0	0,0	3,5
	Энзимология	11	10	10	100,0	2	20,0	4	40,0	4	40,0	0	0,0	3,8

Итого по курсу:	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Отлично, Хорошо		Хорошо		Отлично, Хорошо, Удовл.		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
			абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	
	11	10	10	100,0	1	10,0	0	0,0	2	20,0	4	40,0	3	30,0	0	0,0	3,7



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 135 -

Курс	Дисциплина	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
				абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс.	%	
IV (профиль Биохимия) 2015-2016 зима	Генетика и эволюция в биологии	11	11	11	100,0	0	0,0	4	36,4	7	63,6	0	0,0	3,4
	Спецпрактикум	11	11	11	100,0	2	18,2	4	36,4	5	45,4	0	0,0	3,7
	Медицинская биохимия	11	11	11	100,0	0	0,0	7	63,6	4	36,4	0	0,0	3,6

Итого по курсу:	Контингент студентов	Кол-во аттестуемых студентов	Кол-во аттестованных студентов		Отлично		Отлично, Хорошо		Хорошо		Отлично, Хорошо, Удовл.		Удовл.		Неудовл.		Ср. балл
			абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	
	11	11	11	100,0	0	0,0	2	18,2	1	9,1	5	45,4	3	27,3	0	0,0	3,6

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 136 -</p>
---	--	---	----------------

Итого по курсу (в среднем за весь отчетный период):	Абсолютная успеваемость (в среднем за весь отчетный период)	Отлично	Отлично, Хорошо	Хорошо	Отлично, Хорошо, Удовл.	Удовл.	Неудовл.	Ср. балл (в среднем за весь отчетный период)
		3,0%	6,8%	31,7%	31,0%	22,5%	5,0%	
	95,2%							

Приложение №5

**Научно-исследовательская работа кафедр на направлении подготовки
06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)**

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
1. КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ, БИОЭТИКИ И ПРАВА С КУРСОМ СОЦИОЛОГИИ МЕДИЦИНЫ							
1	2015	Седова Н.Н.	Проблема человека в медицине	-	-	-	
			Социология медицинских профессий	-	-	-	-
			Биоэтика как прикладная философия	-	-	-	-
			Социологические проблемы фармацевтической отрасли России	-	-	-	-

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 137 -</p>
---	--	---	----------------

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
			Этико-правовые основы медицинской деятельности.	-	-	-	-
2. КАФЕДРА ИСТОРИИ И КУЛЬТУРОЛОГИИ							
0	0	0	0	0	0	0	0
3. КАФЕДРА СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ С КУРСОМ ПЕДАГОГИКИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ							
1	2012-2016	Чижова В.М.	Тенденции развития социальной работы в здравоохранении	НИР прикладная	Бюджет	-	Задание министерства
4. КАФЕДРА РУССКОГО ЯЗЫКА И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ АДАПТАЦИИ							
1	0	0	0	0	0	0	0
5. КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ С КУРСОМ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА							
1	0	0	0	0	0	0	0
6. КАФЕДРА ОБЩЕЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ПСИХОЛОГИИ							
1	2015	Т.В. Черникова, Болучевская В.В.	«Ценностные ориентации и социально-психологические установки будущих специалистов помогающих профессий»	инициативный	Собственные средства представлена заявка на грант	Собственные средства	материалы будут использованы в докторской диссертации

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 138 -</p>
---	--	---	----------------

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
					РГНФ		
7. КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА							
1	0	0	0	0	0	0	0
8. МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ							
1	2012/ 2016	Поройский С.В.	Оптимизация системы оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	приклад	бюдж	-	РК НИР в Госреестре ВНИИЦ № 01201256177).
2	2012/ 2016	Поройский С.В.	Разработка новых подходов к прогнозированию, диагностике, профилактике и лечению хирургической патологии брюшины в свете концепции послеоперационной эндотелиальной дисфункции	приклад	бюдж	-	РК НИР в Госреестре ВНИИЦ № 01201256178).
3	2012/ 2016	Доника А.Д.	Профессиональная готовность специалистов медицинского профиля к деятельности в экстремальных ситуациях	приклад	бюдж	-	РК НИР в Госреестре ВНИИЦ № 01201256179).
9. КАФЕДРА ФИЗИКИ							



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 139 -

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
1.	2015	Зав. каф. ТиМОФ МПГУ, д.п.н., проф. Пурешева Н.С.	Обучение физике иностранных студентов в полиэтнокультурной образовательной среде медицинского вуза.	Прикладной	бюджетный	3900 руб./мес.	Обучение по программе докторантуры МПГУ
10. КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ							
1	2015	Филимонова З.А.	Развитие информационной компетентности студентов медицинского университета	НИР	-	-	-
2	2015	Сопит Т.П.	Оптимизация процесса организации самостоятельной работы при изучении информатики студентами медицинского вуза	НИР	-	-	-
3	2015	Плешакова Е.О.	Стратегический менеджмент: математический инструментарий принятия решений	НИР	-	-	-
4	2015	Гилярова М.Г.	Развитие информационной компетентности студентов медицинского университета	НИР	-	-	-
5	2015	Галкина Е.Н.	Поведение предельно-коротких оптических импульсов в углеродных наноструктурах	НИР	внебюдж.	-	-
6	2015	Шамина Е.Н.	Адсорбция различных молекул на поверхности углеродных наноструктур	НИР	внебюдж.	-	-

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 140 -</p>
---	--	---	----------------

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
11. КАФЕДРА ХИМИИ							
1	2015	Проф. Брель А.К.	Синтез и исследование биологической активности производных гидроксibenзойных кислот с пептидами и гетероциклическими соединениями	Фундам.	Грант РФФИ	100	договор № 15-43-02445
12. КАФЕДРА БИОЛОГИИ							
1	2015	Снигур Г.Л.	Структурно-функциональные аспекты клеточных и молекулярных механизмов повреждения и репарации отдельных тканей	Прикладное	Выполняется на средства госбюджета		Работа является фундаментальной НИР, сроки выполнения: 10.11.2013 - 10.11.2018 гг. Номер государственной регистрации 01201375066
2	2015	Колобродова Н.А.	Определение мутагенности некоторых химических соединений в тесте Эймса на этапе доклинического исследования лекарственных средств для лечения социально значимых заболеваний	Прикладное	Грант ВолгГМУ	20	-

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 141 -</p>
---	--	---	----------------

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
3	2015	Редкозубов С.В.	Разработка инновационной методики тестирования новых веществ и наноматериалов на мутагенную активность с использованием инфузорий в качестве модельного организма	Прикладное	Грант конкурса УМНИК-2015	20 000	-
13. КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ							
1	2015	Куликов В.С. Кудрин Р.А. Лифанова Е.В. Дятлов М.Н.	Возможности создания базы данных для экспертных оценок профессионально-важных личностных качеств, необходимых для определения профессиональной пригодности операторов пассажирских транспортных средств	Прикладное	Собственные средства	100	Физиология адаптации человека к физическим нагрузкам: оценка, прогнозирование, средства оптимизации
2	2015	Долецкий А.Н., Гончаров Г.В., Назаров Н.О., Мулик А.Б.	Индивидуальные особенности динамики доминирующей частоты альфа-ритма в зависимости от фазы овариально-менструального цикла у репродуктивно здоровых женщин.	Прикладное	Собственные средства	50	Индивидуально-типологические особенности функционального состояния организма



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 142 -

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
							человека
3	2015	Кудрин Р.А., Клаучек С.В., Миронова Ю.В.	Эффективность операторской деятельности как результат эмоционального интеллекта и склонности к рискованному поведению	Прикладное	Собственные средства	50	Гигиеническая донозологическая диагностика и донозологическая коррекция здоровья при формировании здорового образа жизни
4	2015	Плотниковат А.В. Кудрин Р.А., Ахундова Р.Е.	Типологические особенности интеллекта и биоэлектрической активности головного мозга у лиц с разным хронотипом	Прикладное	Собственные средства	50	Индивидуально-типологические особенности функционального состояния организма человека
5	2015	Кудрин Р.А., Лифанова Е.В., Миронова Ю.В.	Типологические особенности интеллекта и биоэлектрической активности головного мозга у лиц, склонных к рискованному поведению	Прикладное	Собственные средства	50	Индивидуально-типологические особенности функционального состояния организма человека
6	2015	Плотникова А.В., Кудрин Р.А.	Типологические особенности ЭЭГ-активности, сердечного ритма и интеллекта у операторов с различным хронотипом	Прикладное	Собственные средства	50	Индивидуально-типологические особенности функционального состояния организма человека



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 143 -

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
7	2015	Плотникова А.В., Кудрин Р.А., Томарева И.В.	Типологические особенности сердечного ритма и интеллекта у операторов с различным хронотипом	Прикладное	Собственные средства	50	Индивидуально- типологические особенности функционального состояния организма человека
8	2015	Кудрин Р. А., Миронова Ю. В., Томарева И. В., Пономаренко Т.С.	Типологические особенности сердечного ритма и интеллекта у медицинских работников, склонных к рискованному поведению	Прикладное	Собственные средства	50	Индивидуально- типологические особенности функционального состояния организма человека
9	2015	Долецкий А.Н.	Выраженность взаимосвязей сверхмедленных колебательных процессов в организме в качестве интегральной характеристики адаптации человека	Прикладное	Собственные средства	50	Гигиеническая донозологическая диагностика и донозологическая коррекция здоровья при формировании здорового образа жизни
10	2015	Миронова Ю. В., Кудрин Р. А., Пономаренко О.В Гончаров Г. В., Лифанова Е. В., Болотова С. Л.	Сравнительная характеристика сердечного ритма до и после стресса у медицинских работников, склонных к рискованному поведению Вестник Волгоградского государственного медицинского университета	Прикладное	Собственные средства	50	Гигиеническая донозологическая диагностика и донозологическая коррекция здоровья при формировании здорового образа жизни



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 144 -

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
11	2015	Миронова Ю.В., Гончаров Г.В., Кудрин Р.А., Болотова С.Л.	Особенности интеллекта у медицинских работников, склонных к рискованному поведению Журнал inter-medical	Прикладное	Собственные средства	50	Индивидуально- типологические особенности функционального состояния организма человека
12	2015	Миронова Ю.В., Кудрин Р.А., Пономаренко О.В., Лифанова Е. В.	Типологические особенности сердечного ритма у лиц с различной склонностью к риску	Прикладное	Собственные средства	50	Индивидуально- типологические особенности функционального состояния организма человека
13	2015	Амелина А.Б., Мозолева С.С., Ледяева А.М., Жукова Ю.А., Ледяев М.Я.	Оценка эффективности дополнительной физической нагрузки старшеклассников с артериальной гипертензией в условиях лица- интерната	Прикладное	Собственные средства	50	Физиология адаптации человека к физическим нагрузкам: оценка, прогнозирование, средства оптимизации
14	2015	Плотникова А.В., Кудрин Р.А.	Особенности интеллекта у операторов с различным хронотипом	Прикладное	Собственные средства	50	Гигиеническая донозологическая диагностика и донозологическая коррекция здоровья при формировании здорового образа жизни

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 145 -</p>
---	--	---	----------------

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
15	2015	Плотникова А.В., Кудрин Р.А., Лифанова Е.В., Гончаров Г.В.	Типологические особенности сердечного ритма в обычных условиях у лиц с различным хронотипом	Прикладное	Собственные средства	50	Индивидуально-типологические особенности функционального состояния организма человека
16	2015	Комаров Ю.А., Кудрин Р.А., Лифанова Е.В., Дятлов М.Н	Возможности автоматизации метода экспертных оценок по выявлению профессионально важных качеств у водителей пассажирского автотранспорта	Прикладное	Собственные средства	50	Гигиеническая донозологическая диагностика и донозологическая коррекция здоровья при формировании здорового образа жизни
17	2015	Лифанова Е.В., Кудрин Р.А., Будников М.Ю.	Концепция донозологической психофизиологической диагностики студентов с различными группами медицинского здоровья	Прикладное	Собственные средства	50	Гигиеническая донозологическая диагностика и донозологическая коррекция здоровья при формировании здорового образа жизни
18	2015	Лифанова Е.В., Будников М.Ю	Я-Концепция как фактор психологической адаптации здоровых и наркозависимых	Прикладное	Собственные средства	50	Гигиеническая донозологическая диагностика и донозологическая коррекция здоровья при формировании здорового образа



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 146 -

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
							жизни
19	2015	Ledyaev M.Y., Stepanova O.V., Ledyaeva A.M.	Validation of the BPLab® 24-hour blood pressure monitoring system in a pediatric population according to the 1993 British Hypertension Society protocol.	Прикладное	Собственные средства	50	Гигиеническая донозологическая диагностика и донозологическая коррекция здоровья при формировании здорового образа жизни
14. КАФЕДРА ГИСТОЛОГИИ, ЭМБРИОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ							
1	0	0	0	0	0	0	0
15. КАФЕДРА БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ							
1	0	0	0	0	0	0	0
16. КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ							
1	2015	Манина Д.А.	Разработка технологии и исследование показателей качества пленок лекарственных с циквалоном (грант)	прикладные	ВолгГМУ	50	ВолгГМУ

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 147 -</p>
---	--	---	----------------

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
2	2013–2016 гг.	Самошина Е.А.	1. Разработка инновационного лекарственного комплекса на основе аквакомплекса глицеросольвата титана для профилактики образования послеоперационных спаек в брюшной полости 2. Масштабирование лабораторной модели производства инновационного лекарственного комплекса на основе аквакомплекса глицеросольвата титана для профилактики образования послеоперационных спаек в брюшной полости для условий малого производства (грант)	прикладные	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса-2013»	400	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса-2013»
17. КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ С КУРСОМ КЛИНИЧЕСКОЙ МИКРОБИОЛОГИИ							
1	2015 2015	Замараев В.С. Савченко Т.Н.	«Пространственная структура и экологическая значимость условно-патогенных микроорганизмов, колонизирующих жителей крупного промышленного города, проживающих в районах с различным технологическим прессингом»	лабораторно-практическое	собственные	-	НИР кафедры 01.2012 – 12.2016 гг.

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 148 -</p>
---	--	---	----------------

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
18. КАФЕДРА ОБЩЕЙ ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ							
2	2012 - 2016	Латышевская Н.И.	Особенности состояния здоровья и поведенческих установок подростков, проживающих на территории крупного промышленного города с разными социально- экономическими и экологическими характеристиками	НИР прикладная	Госбюджет	-	Комплексные проблемы управления здоровьем детей и подростков
19. КАФЕДРА ФАРМАКОГНОЗИИ И БОТАНИКИ							
1	2012.04.15 2017.04.15	Яницкая А.В.	Дикорастущие и культивируемые лекарственные растения Нижнего Поволжья	фундаментальные	бюджет Министерство здравоохранения РФ	-	01201264570
2	2012.04.15 2017.04.15	Землянская И.В.	Видовой состав и структура сообществ миксомицетов различных биоценозов аридных регионов	фундаментальные	бюджет Министерство здравоохранения РФ	-	01201264569
20. КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГИИ							
1	2013-2018	А.А. Спасов	Поиск и изучение фармакологической активности новых модифицированных природных биологически активных веществ и их синтетических производных (пурины, пиримидины,	Фундаментально- прикладные	Минздрав России	в рамках сметного финансирования	НИР кафедры



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 149 -

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
			бензимидазолы, нейроактивные аминокислоты, соли магния и т.д.)				
2	2013-2018	А.А. Спасов	Поиск, разработка и фармакологическое изучение веществ, направленных на коррекцию метаболических нарушений при различных заболеваниях	Фундаментально-прикладные	Минздрав России	в рамках сметного финансирования	НИР кафедры
3	2013-2018	А.А. Спасов	Направленный поиск противомигренозных средств – блокаторов серотониновых рецепторов 2А типа – среди гетероциклических азотсодержащих соединений	Фундаментально-прикладные	Минздрав России	в рамках сметного финансирования	государственное задание
4	2013-2018	А.А. Спасов	Изучение роли ингибиторов дипептидилпептидазы 4 типа как мишени для регуляции углеводного обмена	Фундаментальные	Минздрав России	в рамках сметного финансирования	государственное задание
5	2013-2018	А.А. Спасов	Изучение ингибиторов реакции Мейларда как фактор профилактики поздних осложнений сахарного диабета	Фундаментальные	Минздрав России	в рамках сметного финансирования	государственное задание
6	2013-2018	А.А. Спасов	Доклинические исследования лекарственного средства с каппа-опиоидной агонистической активностью на основе производного имидазобензимидазола	Прикладные	Государственный контракт №11411.1008700.1 3.090 в рамках мероприятия «Доклинические исследования	10 000	ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 150 -</p>
---	--	---	----------------

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
					иннова-ционных лекарственных средств»		дальнейшую перспективу» (постановление Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2011 г. № 91).
7	2013-2018	В.А. Косолапов	Оптимизация фармакологических свойств антиоксидантного средства	Фундаментальные	Грант Администрации Волгоградской области	300	Финансирование исследований по нанотехнологиям в рамках конкурса на получение государственных научных грантов Волгоградской области
8	2013-2018	А.А. Спасов	Изучение влияния препарата сверхмалых доз на модели сахарной диеты у крыс	Прикладные	Материал-Медика Холдинг	300	Хоздоговорная тема
21. КАФЕДРА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ							
1	2015	Морковин Е.И.	Изучение фармакодинамических эффектов феназепам у крыс на фоне введения ингибиторов изофермента СYP3A4.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-
2	2015	Толкачев Б.Е.	Фенотипирование изофермента СYP3A4 у крыс с использованием	Фундаментальные научные	-	-	-



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 151 -

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
			ивабрадина в качестве маркёрного субстрата.	исследования			
3	2015	Букатин М.В.	Изучения острого и хронического влияния алкоголя на функциональную активность ферментативных систем печени крыс.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-
4	2015	Морковин Е.И.	Оптимизация метода определения магния в эритроцитах и оценка его клинической значимости для коррекции магниевых-дефицитных состояний.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-
5	2015	Стрыгин А.В.	Оценка иммунного статуса крыс на фоне хронической недостаточности мозгового кровообращения.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-
6	2015	Букатин М.В.	Анализ уровня магния в организме крыс на фоне экспериментального моделирования интоксикации алкогольными напитками средней крепости.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-
7	2015	Толкачев Б.Е.	Оптимизация метода определения магния в лимфоцитах пациентов, страдающих бронхиальной астмой.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-
8	2015	Стрыгин А.В.	Сравнительная характеристика эффективности генетического анализа модельных микроорганизмов с использованием различных технологий проведения ПЦР.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 152 -

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
9	2015	Стрыгин А.В.	Разработка количественного хромато-масс-спектрометрического метода определения ивабрадина и его метаболита в биопробах.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-
10	2015	Толкачев Б.Е.	Разработка количественного хромато-масс-спектрометрического метода определения ивабрадина и его метаболита в биопробах.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-
11	2015	Морковин Е.И.	Изучение фармакодинамических эффектов феназепам у крыс на фоне введения ингибиторов изофермента CYP3A4.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-
12	2015	Толкачев Б.Е.	Фенотипирование изофермента CYP3A4 у крыс с использованием ивабрадина в качестве маркерного субстрата.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-
13	2015	Букатин М.В.	Изучения острого и хронического влияния алкоголя на функциональную активность ферментативных систем печени крыс.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-
14	2015	Стрыгин А.В.	Оценка иммунного статуса крыс на фоне хронической недостаточности мозгового кровообращения.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-
15	2015	Толкачев Б.Е.	Оптимизация метода определения магния в лимфоцитах пациентов, страдающих бронхиальной астмой.	Фундаментальные научные исследования	-	-	-

22. КАФЕДРА МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 153 -

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
1	2011-2015	Викторов Д.В.	«Получение и иммунологическая характеристика рекомбинантных антигенов возбудителей кокцидиомикоза»	Теоретико-прикладной	бюджет	2985,2	По плану Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории РФ
2	2011-2015	Захарова И.Б.	«Поиск потенциальных мишеней для детекции и дифференциации штаммов возбудителей мелиоидоза и сапа»	Теоретико-прикладной	бюджет	1809,5	По плану Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории РФ
3	2011-2015	Захарова И.Б.	«Молекулярная детекция и типирование хромосомных β-лактамаз патогенных буркхольдерий»	Теоретико-прикладной	бюджет	1990,7	По плану Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории РФ
4	2013-2017	Ткаченко Г.А.	«Разработка молекулярно-генетических методов типирования штаммов возбудителя гистоплазмоза»	Теоретико-прикладной	бюджет	2166,9	По плану Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории РФ

	<p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология»</p> <p>Система менеджмента качества</p>	<p>Отчет о результатах самообследования уровня, содержания и качества реализации образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» (профиль Биохимия)</p>	<p>- 154 -</p>
---	--	---	----------------

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
23. КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ С КУРСОМ КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ							
1	2015	О.В.Островский	Клинико-лабораторная оценка протеинурии И специфических белков в моче беременных	диссертация	бюджет	10	Оптимизация клинико-лабораторных исследований в результате внедрения в практику принципов доказательной медицины постгеномных технологий и биоинформатики
24. КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ЗДОРОВЬЯ							
1	2015	Мандриков В.Б.	Индивидуально-типологические характеристики стопы человека в возрастном аспекте	прикладные	Собственные средства	-	Морфофункциональные и физиологические особенности школьников
2	2015	Мандриков В.Б.	Опорно-двигательный аппарат человек (возрастные, гендерные, соматотипологические и этнотерриториальные аспекты	прикладные	Собственные средства	-	Морфофункциональные и физиологические особенности



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
самообследования уровня,
содержания и качества
реализации образовательной
программы подготовки
бакалавров по направлению
подготовки 06.03.01
«Биология»
(профиль Биохимия)

- 155 -

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
							школьников
3	2015	Мандриков В.Б.	Особенности процесса адаптации студентов к обучению в высшем учебном заведении	прикладные	Собственные средства	-	Технология адаптации и профессиональной социализации студенческой молодежи
4	2015	Мандриков В.Б.	Методика профилактики и коррекции сочетанных нарушений функций опорно-двигательного аппарата для студентов медицинского вуза с учётом будущей профессиональной деятельности	прикладные	Собственные средства	-	Теория и методика физического воспитания в высших учебных заведениях
5	2015	Мандриков В.Б.	Методика профилированного физического воспитания студенток с синдромом вегетативной дисфункции	прикладные	Собственные средства	-	Теория и методика физического воспитания в высших учебных заведениях
6	2015	Мишустин В.Н.	Использование специализированных тяжелоатлетических средств для повышения общефизической подготовленности юных тяжелоатлетов 14-15 лет	прикладные	Собственные средства	-	Морфофункциональные и физиологические особенности школьников
7	2015	Сентябрев Н.Н.	Технология применения эфирных масел, как эргогенических средств	прикладные	Собственные средства	-	Морфофункциональные и



Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации

Образовательная программа подготовки бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01 «Биология»

Система менеджмента качества

Отчет о результатах
 самообследования уровня,
 содержания и качества
 реализации образовательной
 программы подготовки
 бакалавров по направлению
 подготовки 06.03.01
 «Биология»
 (профиль Биохимия)

- 156 -

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финанс.	Объем финан. (тыс.р.)	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема
			подготовки юных легкоатлетов				физиологические особенности школьников
8	2015	Кудинов А.А.	Технология тренировочного процесса юных пловцов на основе комплексного использования традиционных и эргогенических средств	прикладные	Собственные средства	-	Морфофункциональные и физиологические особенности школьников
9	2015	Мандриков В.Б.	Индивидуально-типологические характеристики стопы человека в возрастном аспекте	прикладные	Собственные средства	-	Морфофункциональные и физиологические особенности школьников
10	2015	Мандриков В.Б.	Опорно-двигательный аппарат человек (возрастные, гендерные, соматотипологические и этнотерриториальные аспекты)	прикладные	Собственные средства	-	Морфофункциональные и физиологические особенности школьников