


федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Утверждаю:
проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

 Д.В. Михальченко

« 17 » апреля 2024 г.

Принято:
ученым советом ФГБОУ ВО
ВолгГМУ Минздрава России
17 апреля 2024 г.

ОТЧЕТ

о результатах самообследования образовательной программы
бакалавриата 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия и профиль
Генетика, реализуемых в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
за 2023 год

Волгоград – 2024 г.

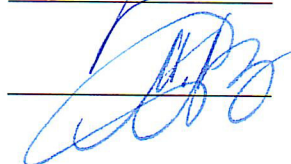
Комиссия по обследованию

Руководитель направления
подготовки «Биология»



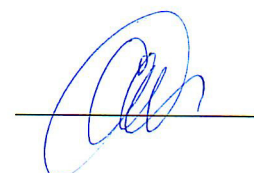
М.В.Букатин

Помощник ректора



М.Я.Ледяев

Руководитель рабочей группы по
качеству при УМК медико-
биологического факультета



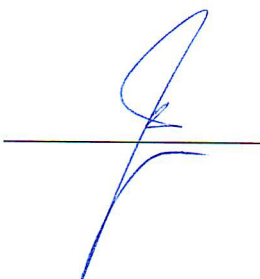
Е.В.Бондаренко

Начальник учебного управления
ВолгГМУ



И.В.Кагитина

Начальник управления
образовательных программ
ВолгГМУ



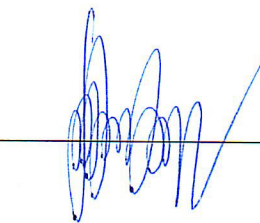
М.В.Букатин

Представитель работодателя, зам.
директора по общим вопросам
государственного бюджетного
учреждения «Волгоградский
научный центр»



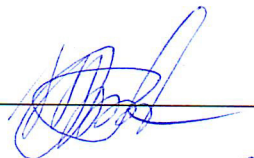

С.А.Калашникова

Представитель работодателя, зав.
клинико-диагностической
лабораторией
Государственного учреждения
здравоохранения «Консультативно-
диагностическая поликлиника №2»

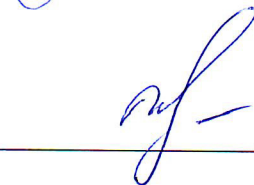
В.Н.Павловская

Студент,
представитель
студенческого актива факультета
по направлению



Т.С.Шушканцева

Председатель объединенного
профкома сотрудников и студентов
ВолгГМУ



И.В.Чернышева

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
УРОВЕНЬ, СОДЕРЖАНИЕ И КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 06.03.01 БИОЛОГИЯ (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА).....	6
Оценка образовательной деятельности.....	6
Динамика цифр приема и конкурса по годам	6
Структура подготовки специалистов по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»).....	6
Контингент обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»).....	7
Кадровое обеспечение направления подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»)	7
Учебно-методическая работа кафедр, ведущих подготовку по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»).....	8
Материально-техническая база для ведения образовательной деятельности по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»).....	9
Анализ внутренней системы оценки качества образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»).....	9
Результаты промежуточной аттестации по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»).....	9
Научно-исследовательская работа (НИР) по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»).....	11
Научно-исследовательская работа студентов, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»).....	12
Мониторинг качества образовательной деятельности по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика») .	12
Результаты мониторинга удовлетворённости обучающихся качеством образовательной деятельности по дисциплинам (модулям)/практикам	13

Результаты мониторинга удовлетворённости обучающихся качеством условий осуществления образовательной деятельности	13
Результаты мониторинга удовлетворённости научно-педагогических работников качеством образовательной деятельности	13
Результаты мониторинга удовлетворённости качеством подготовки к профессиональной деятельности выпускников ВолгГМУ со стороны работодателей.....	14
Рекомендации работодателей по улучшению подготовки специалистов по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»)	15
ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	15

ВВЕДЕНИЕ

Самообследование образовательной программы бакалавриата «Биология», реализуемой в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ВолгГМУ) проводилось в соответствии с приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией», с приказом Минобрнауки России от 10.12.2013 № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию», с приказом Минобрнауки России от 31.07.2020 № 860 «Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества условий осуществления образовательной деятельности организациями, осуществляющими образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования».

На основании «Положения о самообследовании ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России» от 22.11.2019 и приказом ректора от 18.01.2024 № 50–КО «О проведении самообследования ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России», создана комиссия по проведению самообследования (председатель комиссии – проректор по образовательной деятельности Д.В.Михальченко), утвержден план проведения самообследования ВолгГМУ за 2023 год.

В настоящем отчете приводятся результаты самообследования образовательных программ 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата) и 06.03.01 «Биология», профиль Генетика (уровень бакалавриата), реализуемых в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России за 2023 календарный год.

УРОВЕНЬ, СОДЕРЖАНИЕ И КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 06.03.01 БИОЛОГИЯ (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА)

Оценка образовательной деятельности

С 01.09.2011 на медико-биологическом факультете в соответствии с ФГОС ВО осуществляется подготовка бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 Биология. Форма обучения – очная, язык обучения – русский. Срок обучения – 4 года. Профили подготовки, реализуемые в рамках данного направления, Биохимия и Генетика.

Динамика цифр приема и конкурса по годам

Показатель	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Прием общий, бюджет/внебюджет	17 15/2	24 21/3	30 30/0
Конкурс (чел/место) ОК/КД*	18,7/8,2	25,2/18,5	18,2/31,6

*ОК – общий конкурс, КД – компенсационный договор

Таким образом, конкурс на направлении подготовки «Биология» остается традиционно высоким, что может быть связано с высокими показателями профессиональной пригодности выпускников нашего вуза, а так же увеличивающегося интереса к биомедицине. Отсутствие зачисления на места по компенсационному договору при наличии конкурса связаны с большим количеством бюджетных мест на данную образовательную программу в российских вузах и организации ими повторных волн зачисления для заполнения бюджетных мест.

В рамках работы по созданию и функционированию системы мер ранней профессиональной ориентации школьников в отчетном году преподаватели кафедры фундаментальной биологии и медицины - профильной для направления подготовки Биология продолжили участвовать в реализации проекта «Билет в будущее» в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка», а так же организовали и провели более 20 профориентационных мероприятий со школьниками города и области.

Структура подготовки специалистов по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»)

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.

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

**Контингент обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология
(профили «Биохимия» и «Генетика»)**

Курс	Общее число	По госбюджету общий конкурс / целевой договор	По компенсационны м договорам	В академическом отпуске
1	23	23/0	0	0
2	17	16/0	1	2
3 Генетика	13	12/0	1	0
4 Генетика	8	7/0	1	1
Всего	61	58/0	3	3

На момент самообследования на направлении подготовки 06.03.01 Биология обучается по очной форме 61 человек, из них 58 студентов приняты по общему конкурсу, 3 студента – по компенсационному договору.

Лиц, обучающихся по сокращённым срокам обучения, а также вне вуза (по форме самообразования) – нет.

Всем студентам предоставлена возможность участия в формировании индивидуальных образовательных траекторий (выбор элективов и факультативов). 100% студентов направления обучаются по индивидуальным образовательным траекториям.

Доля обучающихся, успешно завершивших обучение в 2023 году по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по образовательной программе «Биология» в 2019 году – составляет 76,5%.

Выпускников, обучающихся по договорам о целевом обучении в 2023 году по образовательной программе «Биология» нет.

**Кадровое обеспечение направления подготовки 06.03.01 Биология (профили
«Биохимия» и «Генетика»)**

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

На 1-3 курсах направления подготовки «Биология»

Не менее 70 процентов численности педагогических работников вуза, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых вузом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников вуза, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых вузом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или)

работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет.

Не менее 60 процентов численности педагогических работников вуза и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности вузом на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

На 4 курсе направления подготовки «Биология»

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 70 процентов.

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 не менее 50 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 5 процентов.

Подробная информация о персональном составе научно-педагогических работников образовательной программы размещена на официальном сайте ВолгГМУ: https://www.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/otdel_monitoringa_effektivnosti_obrazovatelnoj_deyatelnosti/faylovyy-menedzher/29600/

Учебно-методическая работа кафедр, ведущих подготовку по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»)

Сотрудниками кафедр, ведущих подготовку по направлению подготовки 06.03.01 Биология в 2023 году издано 5 учебных пособий, детальная информация об учебных пособиях и прочих материалах для студентов, изданных типографским способом, доступна по ссылке: <https://www.volgmed.ru/university/library/faylovyy-menedzher/29923/>

Материально-техническая база для ведения образовательной деятельности по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика») ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология, предусмотренных образовательными программами высшего образования (ОПОП ВО) и учебными планами. В реализации ОП ВО принимают участие 22 кафедры вуза.

Более подробную информацию о материально-техническом обеспечении можно получить по ссылке: <https://www.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/faylovyu-menedzher/24158/>

Материально-техническое обеспечение подразделений, участвующих в образовательном процессе по направлению подготовки 06.03.01 Биология, в полном объеме соответствует ФГОС ВО, утвержденному Приказом Минобрнауки РФ от 07.08.2014 № 944, а также ФГОС ВО, утвержденному Приказом Минобрнауки РФ от 07.08.2020 № 920.

Анализ внутренней системы оценки качества образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»)

В ВолгГМУ сформирована система контроля качества образовательного процесса, которая включает посеместровый анализ показателей успеваемости, среднего балла, процентного соотношения отличных и прочих оценок (как в целом по направлению, так и внутри дисциплин).

Качество подготовки бакалавров ежегодно оценивается по результатам 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 перечню, утвержденного Федеральным государственным образовательным стандартом.

Время проведения практик соответствует календарному графику учебного процесса на направлении подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»). Прохождение студентами практики обеспечивается методическим сопровождением.

Результаты промежуточной аттестации по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»)

Курс	Семестр	Учебный год	Дисциплина	Оценка (%)			Средний балл
				отлично	хорошо	удовл.	
обучающиеся 2023 года поступления							
1	1	23/24	Гистология	8,7	69,6	21,7	3,9
обучающиеся 2022 года поступления							
2	2	22/23	Информационное сопровождение научных	45	50	5	4,4

			исследований				
2	2	22/23	Математика и математические методы в биологии	30	45	25	4,1
2	2	22/23	Микробиология, вирусология	75	25	0	4,8
2	2	22/23	Общая биология	15	65	20	4,1
2	2	22/23	Учебная практика: ознакомительная практика (основы биологических исследований)	55	35	10	45
2	3	23/24	Методология научного эксперимента	86,7	0	13,3	4,3
2	3	23/24	Физика	13,3	53,4	33,3	3,8
2	3	23/24	Химия (общая, неорганическая, органическая)	6,6	46,7	46,7	3,6
обучающиеся 2021 года поступления							
2	4	22/23	Биоинформатика	41,7	33,3	25	4,2
2	4	22/23	Ботаника	33,3	41,7	25	4,1
2	4	22/23	Лабораторные приборы	25	58,3	16,7	4,1
2	4	22/23	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	75	25	0	4,8
3	5	23/24	Большой практикум по гистологии	100	0	0	5
3	5	23/24	Молекулярная биология	75	25	0	4,8
3	5	23/24	Зоология	75	25	0	4,8
обучающиеся 2020 года поступления							
Генетика							
3	6	22/23	Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология)	0	71,4	28,6	3,7
3	6	22/23	Большой практикум (дополнительные разделы цитологии, биофизики, биохимии, молекулярной биологии)	28,6	71,4	0	4,3
3	6	22/23	Физиология (растений, животных, высшая нервная деятельность,	42,9	42,9	14,2	4,3

			иммунология)				
3	6	22/23	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	71,4	14,3	14,3	4,6
4	7	23/24	Генетика и эволюция	57,1	28,6	14,3	3,9
4	7	23/24	Генетика человека	71,4	14,3	14,3	4,6
4	7	23/24	Спецпрактикум	42,9	42,9	14,2	4,3
обучающиеся 2019 года поступления							
Генетика							
4	8	22/23	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	100	0	0	5
4	8	22/23	Производственная преддипломная практика	100	0	0	5
4	8	22/23	ВКР	0	100	0	4
Биохимия							
4	8	22/23	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	100	0	0	5
4	8	22/23	Производственная преддипломная практика	100	0	0	5
4	8	22/23	ВКР	50	50	0	4,5

**Научно-исследовательская работа (НИР) по направлению подготовки 06.03.01
Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»)**

Все кафедры, участвующие в образовательном процессе по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»), имеют утвержденные темы НИР. Публикационная активность профессорско-преподавательского состава, ведущего подготовку по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия»/«Генетика») соответственно профилю ОП: опубликовано статей всего – 132/121, в том числе в научных журналах РИНЦ – 95/84, в ВАК-рецензируемых журналах – 68/63, в международных базах данных – 23/22. Опубликовано монографий всего – 8/6, в том числе за рубежом – 0/0. Издано публикаций совместно с авторами других государств – 2/2. Получено грантов всего – 5/2, в том числе зарубежных – 0/0.

Научно-исследовательская работа студентов, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»)

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)	Колличество научных публикаций (все го)	Количество научных публикаций без соавторства сотрудников вуза	Колличество грантов, выигранных студентами	Объем средств, направленных вузом на финансирование НИР (тыс. руб.)	Объем внешних средств, направленных на финансирование НИР (тыс. руб.)
2021	-	-	-	63	10	10	-	-	-
2022	-	-	-	50	8	8	-	-	-
2023	-	-	-	56	12	10	-	-	-

Мониторинг качества образовательной деятельности по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»)

В рамках системы мониторинга качества образовательной деятельности ВолгГМУ предусмотрен учёт мнения всех участников отношений в сфере образования (обучающихся, научно-педагогических работников и представителей работодателей выпускников ВолгГМУ), который проводится посредством анонимного анкетирования ежегодно. В результате проводимых мониторингов определяется удовлетворённость участников отношений в сфере образования качеством образовательной деятельности по различным критериям, что является основанием для проведения мероприятий по улучшению образовательной деятельности вуза.

Оценка удовлетворённости обучающихся проводится как в отношении качества организации образовательной деятельности по всем дисциплинам (модулям)/практикам (при этом оцениваются занятия лекционного и семинарского типа, практическая подготовка, организация самостоятельной работы и индивидуальных консультаций, а также промежуточной аттестации), так и в отношении качества условий осуществления

образовательной деятельности по общим критериям, утверждённым приказом Минобрнауки России от 15.04.2019 №30н. Анкетирование российских и иностранных обучающихся по удовлетворённости дисциплинами (модулями)/практиками осуществляется на электронном информационно-образовательном портале (ЭИОП) ВолГМУ в разделе «Мониторинг удовлетворённости участников отношений в сфере образования качеством и условиями образовательной деятельности»:

<https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=588>,

по удовлетворённости качеством условий осуществления образовательной деятельности – посредством сервиса «<https://forms.yandex.ru/>», ссылка на анкету также размещается в данном разделе ЭИОП ВолГМУ.

Результаты мониторинга удовлетворённости обучающихся качеством образовательной деятельности по дисциплинам (модулям)/практикам

Обучающиеся оценивали качество организации образовательной деятельности всех дисциплин (модулей)/практик в соответствии с учебным планом.

Анализ удовлетворённости обучающихся качеством организации образовательной деятельности по дисциплинам (модулям) осуществлялся по 15 критериям, по практикам – по 11, в результате анализа определен перечень дисциплин, в отношении которых разработан план мероприятий, направленных на улучшение (реализуется на кафедральном уровне) и план коррекционных мероприятий (реализуется на факультетском уровне, при участии группы по качеству при УМК медико-биологического).

Развернутый отчет о результатах мониторинга удовлетворённости обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриат) качеством организации образовательной деятельности по дисциплинам (модулям)/практикам доступен по ссылке: <https://disk.yandex.ru/i/rtQRO9UvymWf7w>

Результаты мониторинга удовлетворённости обучающихся качеством условий осуществления образовательной деятельности

Развернутый отчет по итогам мониторинга удовлетворённости обучающихся ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) качеством условий осуществления образовательной деятельности в 2022-2023 уч.г. доступен по ссылке: <https://disk.yandex.ru/i/Y1ANkWXPTMo4gQ>

Комфортностью условий в целом, в которых осуществляется образовательная деятельность, удовлетворены 75% обучающихся.

Доброжелательностью, вежливостью работников вуза удовлетворены 76% обучающихся.

Условиями ведения образовательной деятельности удовлетворены 76% обучающихся.

Результаты мониторинга удовлетворённости научно-педагогических работников качеством образовательной деятельности

Оценка удовлетворённости научно-педагогических работников (НПР) качеством образовательной деятельности по реализуемым ими основным профессиональным

образовательным программам проводится по критериям: материально-техническое обеспечение, учебно-методическое и информационное обеспечение, а также удовлетворённость условиями организации образовательного процесса в целом. Анкетирование научно-педагогических работников осуществляется на сервисе «<https://forms.yandex.ru/>», ссылка на анкету также размещается на ЭИОП ВолГМУ в подразделе для научно-педагогических работников раздела «Мониторинг удовлетворённости участников отношений в сфере образования качеством и условиями образовательной деятельности»:

<https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1609>

Развернутый отчёт о результатах оценки удовлетворённости научно-педагогических работников качеством образовательной деятельности доступен по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/KZnx4TcLDpPVJw>

Материально-техническим обеспечением дисциплин (модулей)/практик ОПОП удовлетворены 87% НПП, учебно-методическим обеспечением – 95%, информационным – 91%.

Удовлетворены условиями организации образовательного процесса в ВолГМУ в целом 76% НПП.

Результаты мониторинга удовлетворённости качеством подготовки к профессиональной деятельности выпускников ВолГМУ со стороны работодателей

Оценка удовлетворённости качеством подготовки к профессиональной деятельности выпускников со стороны работодателей производится по критериям: уровень теоретической подготовки выпускника; уровень практической подготовки выпускника; способность выпускника к самостоятельному решению профессиональных задач; способность выпускника эффективно решать профессиональные задачи в нестандартных/критических ситуациях; уровень качества профессиональной подготовленности выпускника ВолГМУ в целом. Анкетирование работодателей осуществляется на сервисе «<https://forms.yandex.ru/>», ссылка на анкету также размещается на ЭИОП ВолГМУ в подразделе для работодателей раздела «Мониторинг удовлетворённости участников отношений в сфере образования качеством и условиями образовательной деятельности»:

<https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1607>

Развернутый отчёт о результатах мониторинга удовлетворённости качеством подготовки к профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) со стороны работодателей в 2023-2024 уч.г. в доступен по ссылке: <https://disk.yandex.ru/i/e8FF-Rvi6KIKAQ>

Анализ отзывов о качестве подготовки к профессиональной деятельности выпускников ВолГМУ выявил, что бальная оценка их профессионализма находится в диапазоне 8,8-9,3 баллов (по десятибалльной шкале), средний балл – 9,2.

Рекомендации работодателей по улучшению подготовки специалистов по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»)

1. С целью совершенствования ОПК-11 и углубления современных представлений об основах биотехнологических и биомедицинских производств, а также достижений генетики рекомендовано ввести в учебный план дисциплину «Генетика животных», актуализировать дисциплину «Ботаника» с учетом рекомендованного Минобрнауки России модуля «Генетика растений», дисциплину «Введение в биотехнологию» с учетом модуля «Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии», дисциплину «Частные разделы генетики» с учетом модуля «Палеогенетика».
2. С целью совершенствования формирования у обучающихся ОПК-6 в части формирования навыков работы с современной аппаратурой рекомендовано открытие школы мастерства «Лабораторно-техническая школа» для углубленного освоения практических навыков работы с современным оборудованием, его ежедневного и промежуточного обслуживания, а также эксплуатации на всех этапах лабораторных исследований.
3. С целью совершенствования формирования у обучающихся навыка способности и готовности к ведению дискуссии по социально-значимым проблемам биологии и экологии (ОПК-14) рекомендовано предусмотреть в образовательной программе проведение круглых столов с обучающимися по данной тематике.

Результаты всех мониторингов, а также планы мероприятий, направленных на улучшение образовательной деятельности, сформированные по их результатам, рассматриваются в плановом порядке на коллегиальных совещательных органах медико-биологического факультета.

Результаты диагностической работы, направленные на выявление уровня сформированности компетенций, на этапе их формирования, предусмотренных ОПОП по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика»)

В рамках самообследования ОПОП направления подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) проведена диагностическая работа по оценке уровня сформированности профессиональных компетенций у студентов 3-4 курсов. Отчет о результатах диагностической работы доступен по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/9d1HNR6HQiKXfw>

Проверяемые компетенции обучающихся по ОПОП сформированы на достаточном уровне.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

На основании результатов самообследования подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 Биология (профили «Биохимия» и «Генетика») комиссия пришла к следующим выводам:

1. «Сильные стороны»:
 - 1.1. Подготовка бакалавров на медико-биологическом факультете ВолгГМУ по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» осуществляется в полном соответствии с

Федеральными Государственными образовательными стандартами 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", актуализирована с учетом мнения обучающихся, НПП вуза и работодателей, а так же учетом развития биомедицинской науки:

1.1.1. в учебный план введена для реализации дисциплина «Генетика животных».

1.1.2. актуализированы: дисциплина «Ботаника» с учетом рекомендованного Минобрнауки России модуля «Генетика растений», дисциплина «Введение в биотехнологию» с учетом модуля «Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии», дисциплина «Частные разделы генетики» с учетом модуля «Палеогенетика».

1.1.3. включены в календарный план воспитательной работы занятия в созданной на медико-биологическом факультете межкафедральной школе профессионального мастерства «Лабораторно-техническая школа», а так же запланирована и уже частично проведена серия круглых столов по социально-значимым проблемам биологии и экологии.

1.2. В образовательном процессе активно используются прогрессивные образовательные методы, в том числе дистанционные образовательные технологии чему способствует развитая электронная информационно-образовательная среда вуза, а так же систематическая работа по обучению и сопровождению обучающихся при пользовании ресурсами ЭИОП, начата работа по организации самостоятельной работы на ЭИОП вуза.

1.3. Качественная теоретическая и практическая подготовка студентов, а также объективность контроля освоенных знаний и практических навыков со стороны профессорско-преподавательского состава вуза, подтвержденных результатами диагностической работы.

1.4. Включение в материально-техническое обеспечение ОП лабораторной базы НЦИЛС ВолгГМУ с высокотехнологичным оборудованием, а так же организация практики в ведущих биомедицинский центрах г.Пушино.

1.5. Создана система профориентационной работы через Предуниверсарий ВолгГМУ, с участием в реализации программ медико-биологических классов со школьниками г.Волгограда и области, реализация проекта «Равный-равному профессия будущего - Биолог», ведение социальных сетей.

2. «Угрозы/риски»:

2.1. Низкая привлекательность биологии как науки среди школьников г.Волгограда и Волгоградской области.

2.2. Снижение качества кадрового потенциала на направлении.

2.3. Увеличение себестоимости обеспечения лабораторных практикумов, практик и научных исследований в рамках выполнения ВКР (увеличение стоимости реактивы и расходных материалов).

3. «Области для улучшения и пути совершенствования»:

- 3.1. Провести мероприятия по повышению удовлетворенности обучающихся образовательной деятельностью по некоторым дисциплинам, а также условиями и качеством организации образовательной деятельности по ОПОП в целом.
- 3.2. Контроль за организацией и качеством прохождения студентами практической подготовки с целью эффективного формирования практической составляющей формируемых в рамках ОП компетенций.
- 3.3. Методический контроль и сопровождение при актуализации ОПОП в части актуализации и валидации оценочных средств, для оценки уровня обученности и уровня сформированности компетенций.
- 3.4. Продолжить работу по расширению спектра профильных учреждений и лабораторий для прохождения студентами направления подготовки «Биология» практической подготовки.
- 3.5. Продолжить совершенствование ЭИОС вуза (развитие раздела направления подготовки на сайте университета, расширение и доступность электронных библиотечных систем, а также обеспечение обучения и сопровождения обучающихся при пользовании ресурсами ЭИОП и совершенствование организации самостоятельной работы с использованием его возможностей).
- 3.6. Продолжить работу по привлечению к преподаванию на направлении представителей работодателей, сотрудников кафедр, умеющих ученую степень/звание, а так же контроль за своевременным повышением квалификации научно-педагогических работников реализующих направление подготовки «Биология».
- 3.7. Усилить работу по включению обучающихся в грантовые исследовательские проекты по профилю ОП, а также участие в поиске и получении грантовой поддержки инициативных исследований по профилю ОП.
- 3.8. Продолжить профориентационную работу через Предуниверсарий ВолгГМУ, участие в реализации программ медико-биологических классов со школьниками г. Волгограда и области, а также продолжить проект «Равный-равному профессия будущего - Биолог».
- 3.9. Продолжение развития имиджа направления со слоганом «Биомедицина – профессия будущего» с соблюдением общеузовских графических решений в контексте брендбука вуза (обновление и продвижение страниц в социальных сетях, и поддержание их активной работы; расширение коммуникации с выпускниками).
- 3.10. Развитие школы профессионального мастерства «Лабораторно-техническая школа» и подготовка к открытию школы профессионального мастерства «Школа биомедицинских исследований».

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Михальченко Дмитрий
Валерьевич, Проректор по образовательной деятельности

18.04.24 10:28 (MSK)

Сертификат 7EBBA0A86315699C4EA3CD5F53F62893