



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

Образовательная программа  
направления подготовки 06.03.01 «Биология»,  
профиль Биохимия  
(уровень бакалавриата)

«УТВЕРЖДАЮ»


Ректор

ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России


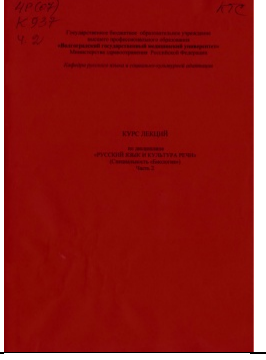
академик РАН  В.И. Петров


« 28 »  2018 г.


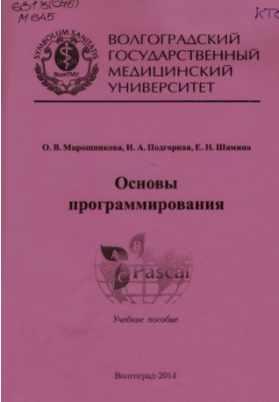
**Методические и иные документы,  
разработанные  
образовательной организацией  
для обеспечения образовательного процесса  
на направлении подготовки  
06.03.01 «Биология», профиль Биохимия  
(уровень бакалавриата)**


	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 2 -</p>
---	--	---	--------------

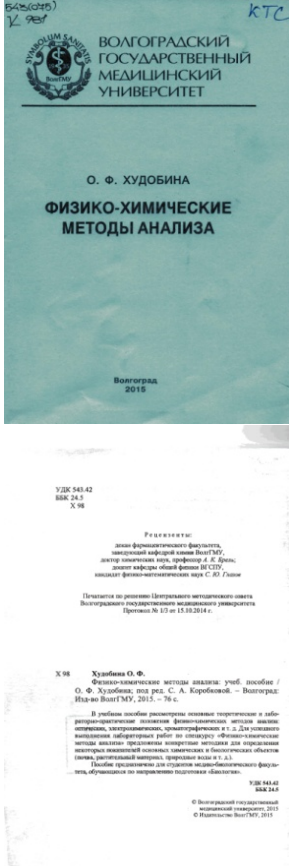
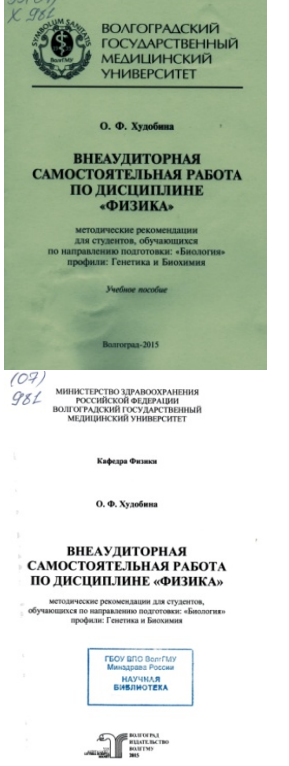
1. Учебные пособия и прочие материалы для студентов, изданные типографским способом:


№	Библиографическое описание	Аннотация
1.	 <p>УДК 81.161.1 + 085 (07) ББК 81.2.Р</p> <p>Решение дирекции кафедры русского языка и иностранного Волгоградского государственного социально-педагогического университета, к. филол. наук Т. М. Пирожина</p> <p>Авторский коллектив Т. К. Фомина, А. Н. Стаценко, В. В. Дегтяренко, Е. В. Удальцова, С. В. Емельянов, О. В. Давыдова</p> <p>Курс лекций по дисциплине «Русский язык и культура речи» (Специальность «Биология») Часть 1 / под ред. Т. К. Фоминой. – Волгоград: [СЭИЛ+], 2013. – 50 с.</p> <p>Курс лекций предназначен для преподавателей, читающих дисциплины «Русский язык и культура речи» на 1 курсе медицинских университетов по специальности 020400 – Биология. Целию курса является формирование и развитие коммуникативной компетенции специалиста – участника профессионального общения на русском языке в сфере науки, повышения общей культуры речи.</p> <p>УДК 81.161.1+085(07) ББК 81.2.Р © Волгоградский государственный социальный университет, 2013 © Издательство ООО «СЭИЛ+», 2013</p>	<p>Курс лекций предназначен для преподавателей, читающих дисциплину «Русский язык и культура речи» на 1 курсе медицинских университетов по специальности <b>020400 – Биология</b>. Целью курса является формирование и развитие коммуникативной компетенции специалиста – участника профессионального общения на русском языке в сфере науки, повышение общей культуры речи</p>
2.	 <p>УДК 81.161.1 + 085 (07) ББК 81.2.Р</p> <p>Решение дирекции кафедры русского языка и иностранного Волгоградского государственного социально-педагогического университета, к. филол. наук Т. М. Пирожина</p> <p>Авторский коллектив Т. К. Фомина, А. Н. Стаценко, В. В. Дегтяренко, Е. В. Удальцова, С. В. Емельянов, Ю. Г. Фомина</p> <p>Курс лекций по дисциплине «Русский язык и культура речи» (Специальность «Биология») Часть 2 / под ред. Т. К. Фоминой [и др.] – Волгоград: Изд-во ООО «СЭИЛ+», 2013. – 42 с.</p> <p>Курс лекций предназначен для преподавателей, читающих дисциплины «Русский язык и культура речи» на 1 курсе медицинских университетов по специальности 020400 – Биология. Целию курса является формирование и развитие коммуникативной компетенции специалиста – участника профессионального общения на русском языке в сфере науки, повышение общей культуры речи.</p> <p>УДК 81.161.1+085(07) ББК 81.2.Р © Волгоградский государственный социальный университет, 2013 © Издательство ООО «СЭИЛ+», 2013</p>	<p>Курс лекций предназначен для преподавателей, читающих дисциплину «Русский язык и культура речи» на 1 курсе медицинских университетов по специальности <b>020400 – Биология</b>. Целью курса является формирование и развитие коммуникативной компетенции специалиста – участника профессионального общения на русском языке в сфере науки, повышение общей культуры речи</p>


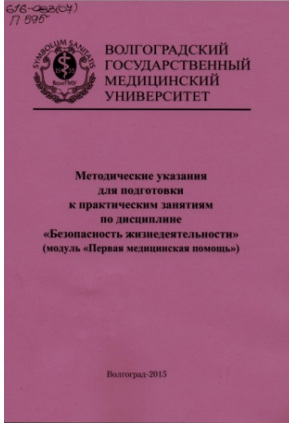
	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 3 -</p>
---	--	---	--------------


<p>3.</p>	 <p>3/16 (сд) 0-641</p> <p>ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА. СОЦИОЛОГИЯ</p> <p>Волгоград, 2014</p> <p>3/16 (сд) 0-641</p> <p>МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ</p> <p>ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА. СОЦИОЛОГИЯ</p> <p>Учебно-методическое пособие</p> <p>Для специальности:</p> <p>030401 - Клиническая психология, 040400 - Социальная работа, 060103 - Педиатрия, 060601 - Мед. биохимия, 060101 - Леч. дело, 060201 - Стоматология, 060301 - Фармация, 020400 - Биология, 060105 - Мед.-профил. дело, 080200 - Менеджмент / Чижова В. М., Артюхина А. И., Чумаков В. И. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ; [сост. : В. М. Чижова и др.] . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2014 . - 114, [2] с. . - Сост. указаны на обороте тит. л. . - Библиогр. : с. 114</p> <p>ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА</p>	<p>Организация самостоятельной работы студента. Социология [Текст] : учеб.-метод. пособие, для спец.: 030401 - Клин. психология, 040400 - Соц. работа, 060103 - Педиатрия, 060601 - Мед. биохимия, 060101 - Леч. дело, 060201 - Стоматология, 060301 - Фармация, 020400 - Биология, 060105 - Мед.-профил. дело, 080200 - Менеджмент / Чижова В. М., Артюхина А. И., Чумаков В. И. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ; [сост. : В. М. Чижова и др.] . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2014 . - 114, [2] с. . - Сост. указаны на обороте тит. л. . - Библиогр. : с. 114</p>	<p>В пособии рассматриваются вопросы самоподготовки студентов к занятиям, а также представлены варианты кроссвордов, ситуационных задач, творческих и тестовых заданий по социологии, ответы для самоконтроля и рекомендуемая литература. Пособие предназначено для самостоятельной работы по социологии студентов ВолгГМУ, обучающихся по направлению подготовки : «Клиническая психология», «Социальная работа», «Педиатрия», «Медицинская биохимия», «Лечебное дело», «Стоматология», «Биология», «Медико-профилактическое дело».</p>
<p>4.</p>	 <p>ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ</p> <p>О. В. Мирошникова, И. А. Подгорная, Е. Н. Шамина</p> <p>Основы программирования</p> <p>Учебное пособие</p> <p>Волгоград 2014</p> <p>661 24 (СД) И 645</p> <p>Министерство здравоохранения РФ Волгоградский государственный медицинский университет</p> <p>О. В. Мирошникова, И. А. Подгорная, Е. Н. Шамина</p> <p>Основы программирования</p> <p>Учебное пособие</p> <p>Для специальности: 060105 - Медико-профилактическое дело, 201000 - Биотехнические системы и технологии, 020400 - Биология</p> <p>ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА</p>	<p>Мирошникова О. В. Основы программирования [Текст] : учеб. пособие для спец. : 060105 - Медико-профилактическое дело ; 201000 - Биотехнические системы и технологии ; 020400 - Биология / Мирошникова О. В., Подгорная И. А., Шамина Е. Н. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2014 . - 77, [3] с. . - Библиогр. : с. 71.</p>	<p>Настоящее учебное пособие предназначено для студентов 1 курса, обучающихся по специальностям 060105 – Медико-профилактическое дело, 201000 – Биотехнические системы и технологии, 020400 – Биология. Написано в соответствии с учебной программой по основам программирования. Пособие знакомит с основами алгоритмизации и программирования на языке PASCAL. Пособие включает в себя теоретический курс, примеры решения задач, задания для аудиторной и самостоятельной работы, тестовые материалы.</p>

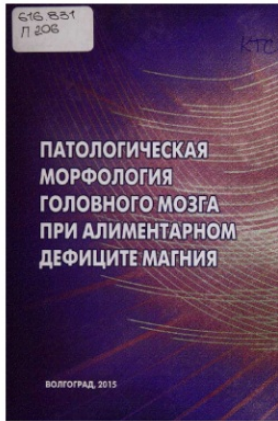
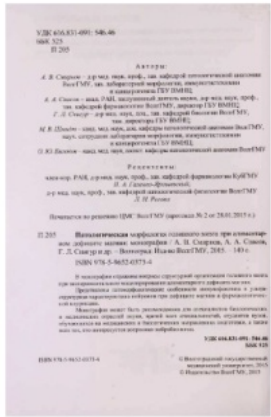


	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 4 -</p>
---	--	---	--------------


<p>5.</p>		<p>Худобина О. Ф. Физико-химические методы анализа [Текст] : учеб. пособие для студентов мед.-биол. фак., обучающихся по направлению подготовки "Биология" / Худобина О. Ф., Брель А. К. ; ВолгГМУ Минздрава РФ . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2015 . - 74, [2] с. : ил.</p>	<p>В учебном пособии рассмотрены основные теоретические и лабораторно-практические положения физико-химических методов анализа: оптических, электрохимических, хроматографических и т.д. Для успешного выполнения лабораторных работ по спецкурсу «Физико-химические методы анализа» предложены конкретные методики для определения некоторых показателей основных химических и биологических объектов (почва, растительный материал, природные воды и т.д.). Пособие предназначено для студентов медико-биологического факультета, обучающихся по направлению подготовки «Биология»</p>
<p>6.</p>		<p>Худобина О. Ф. Внеаудиторная самостоятельная работа по дисциплине "Физика" [Текст] : метод. рек. для студентов, обучающихся по направлению подготовки : "Биология" профили : Генетика и Биохимия / Худобина О. Ф., Коробкова С. А., Безбородов С. А. ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. физики . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2015 . - 51, [1] с. : ил. . - Библиогр. в конце тем</p>	<p>Данное методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Биология». Пособие дает возможность ознакомиться с основными этапами выполнения внеаудиторной самостоятельной работы студентов и организовать ее эффективное выполнение и современную отчетность.</p>

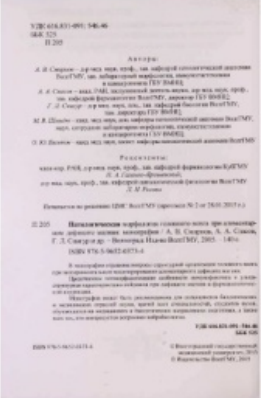


	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 5 -</p>
---	--	---	--------------


<p>7.</p>	 <p>Министерство здравоохранения и социального развития РФ ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ</p> <p>Н. Н. Седова</p> <p><b>ОСНОВЫ БИОЭТИКИ</b></p> <p>Курс лекций для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Биология» и «Педагогическое образование»</p> <p>ГБОУ ВПО ВолГМУ Минздрава России НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА</p>	<p>Седова Н. Н. Основы биоэтики [Текст] : курс лекций для студентов, обучающихся по направлениям подготовки "Биология" и "Пед. образование" / Седова Н. Н., Юдин Б. Г., Спасов А. А. ; ВолгГМУ Минздрава РФ . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2015 . - 216 с.</p>	<p>Тематика курса выходит за рамки обязательной программы по предмету «Биоэтика» и содержит результаты научных разработок автора в области теоретической и практической биоэтики. Рекомендуется студентам, <b>обучающимся по направлениям подготовки «Биология» и «Педагогическое образование».</b> Проблемы, поднятые в лекциях, будут интересны всем, кто интересуется нормативной регуляцией в современной биомедицине</p>
<p>8.</p>	 <p>Министерство здравоохранения Российской Федерации ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ</p> <p>Методические указания для подготовки к практическим занятиям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (модуль «Первая медицинская помощь»)</p> <p>Волгоград 2015</p> <p>ГБОУ ВПО ВолГМУ Минздрава России НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА</p> <p>Методические указания для подготовки к практическим занятиям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (модуль «Первая медицинская помощь»)</p> <p>Учебно-методическое пособие для направлений подготовки «Биология» и «Педагогическое образование»</p>	<p>Поройский С. В. Методические указания для подготовки к практическим занятиям по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" (модуль "Первая медицинская помощь") [Текст] : учеб.-метод. пособие для направлений подготовки "Биология" и "Педагогическое образование" / Поройский С. В., Доница А. Д., Булычева О. С. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2015 .</p>	<p>Методические указания разработаны в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» и предназначены для подготовки к практическим занятиям по модулю «Первая медицинская помощь» студентов, <b>обучающимся по направлениям подготовки «Биология» и «Педагогическое образование»</b></p>


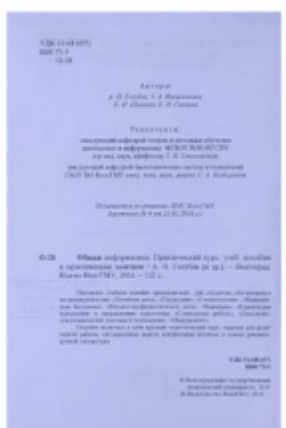
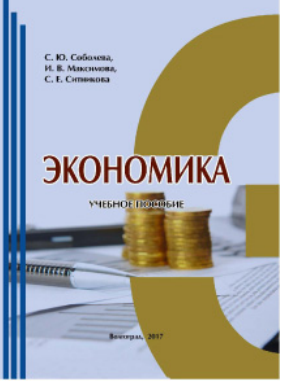

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 6 -</p>
---	--	---	--------------

<p>9.</p>	 	<p>Патологическая морфология головного мозга при алиментарном дефиците магния [Текст] : монография / А. В. Смирнов [и др.]; ВолгГМУ Минздрава РФ, ВМНЦ. - Волгоград : ВолгГМУ, 2015. - 138, [2] с. : ил. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр. : с. 121-139.</p>	<p>В монографии отражены вопросы структурной организации головного мозга при экспериментальном моделировании алиментарного дефицита магния. Представлены патоморфологические особенности иммунофенотипа и ультраструктурная характеристика нейронов при дефиците магния и фармакологической коррекции. Монография может быть рекомендована для специалистов биологических и медицинских отраслей науки, врачей всех специальностей, студентов вузов, обучающихся на медицинских и биологических направлениях подготовки, а также всех тех, кто интересуется вопросами нейробиологии.</p>
<p>10.</p>	 	<p>Загребин В. Л. Лимфатический узел (морфометрические параметры при электромагнитных воздействиях) [Текст] : монография / Загребин В. Л., Александрова Л. И., Краюшкина Н. Г., Перепёлкин А. И. ; ВолгГМУ Минздрава РФ . - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ , 2015 . - 175, [1] с. : ил., цв. ил., табл. . - Библиогр. : с. 150-176</p>	<p>В монографии представлены данные, полученные с использованием современных иммуноморфологических методик, о динамике морфометрических параметров структур – представителей висцеральной группы лимфоузлов (брыжеечные) и соматической (паховые), и их особенности в ответ на воздействие переменного электромагнитного поля промышленной частоты различной продолжительности. Книга предназначена для морфологов, гигиенистов, а также преподавателей и студентов, обучающихся на различных медицинских и биологических факультетах.</p>


	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 7 -</p>
---	--	---	--------------



		
<p>11.</p>	 	<p>В монографии представлены морфологические возможности протозойных болезней, гельминтозов и микозов человека. Проведен краткий анализ особенностей эпидемиологии, этиологии и патогенеза и прогноза важнейших тропических болезней. В работе использован личный опыт авторов, учтены новейшие данные мировой науки и требования глобальной программы ВОЗ по подготовке медицинских кадров. Книга рассчитана на врачей различных специальностей. В книге также рассматриваются вопросы возникновения и развития различных форм дирофиляриоза в медицинской практике в Волгоградском регионе, дается клинико-морфологическая характеристика выявленных случаев, а также подходы к диагностике дирофиляриоза. Монография может быть рекомендована для специалистов биологических и медицинских отраслей науки, врачей всех специальностей, студентов вузов, обучающихся на медицинских и биологических направлениях.</p>


	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 8 -</p>
---	--	---	--------------



<p>12.</p>	 	<p>Общая информатика. Практический курс [Текст] : учеб. пособие к практ. занятиям / А. Н. Голубев [и др.]; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. - 111, [1] с. : ил. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр. : с. 105.</p>	<p>Настоящее учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медицинская биохимия», «Медико-профилактическое дело», «Фармация», «Клиническая психология» и направления подготовки: «Социальная работа», «Биология», «Биотехнические системы и технологии», «Менеджмент». Пособие включает в себя краткий теоретический курс, задания для аудиторной работы, ситуационные задачи, контрольные вопросы в список рекомендуемой литературы.</p>
<p>13.</p>	 	<p>Соболева С. Ю. Экономика [Текст] : учеб. пособие / С. Ю. Соболева, И. В. Максимова, С. Е. Ситникова; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 161, [3] . : ил. - Библиогр. : с. 163.</p>	<p>В учебном пособии освещены начальные основы рыночной экономики, включая вопросы истории становления экономической мысли, общественного производства и его элементов; сущности, структуры и инфраструктуры рынков, законы спроса и предложения; организации и форм предпринимательской деятельности, теории конкуренции и др. Пособие предназначено для студентов, обучающихся на лечебном, педиатрическом, стоматологическом, фармацевтическом, <b>медико-биологическом факультетах</b>, а также студентов социальной работы и клинической психологии</p>






	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 9 -</p>
---	--	---	--------------


<p>14.</p>		<p>Верстаков Е. С. Физика в задачах и примерах [Текст] : учеб. пособие для студентов мед. вузов / Е. С. Верстаков, С. А. Коробкова. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 161, [3] с. : ил. - Рек. Координац. советом по обл. образования "Здравоохранение и мед. науки". - Библиогр. : с. 145-146.</p>	<p>Учебное пособие содержит задачи и примеры по физике профессионально-ориентированного содержания применительно к области медицины и биологии. Краткий раздел сопровождается краткими теоретическими сведениями, содержит типовые расчетные задачи повышенной сложности. Адресовано российским и иностранным студентам, обучающимся по следующим специальностям: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Фармация», «Медико-профилактическое дело» и «Медицинская химия». Данное пособие также предназначено для подготовки бакалавров, обучающихся по направлению «Биология», и иностранных слушателей подготовительного отделения медицинских вузов.</p>
<p>15.</p>		<p>Глазов С. Ю. Основы алгоритмизации и программирования [Текст] : учеб. пособие / С. Ю. Глазов, И. А. Подгорная; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 100, [4] с. : ил. - Библиогр. : с. 102.</p>	<p>Настоящее учебное пособие содержит задания и методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентами. Пособие включает в себя теоретический курс, примеры решения задач, контрольные вопросы, задания для аудиторной и самостоятельной работы. Написано в соответствии с учебной программой по основам программирования. Пособие знакомит с основами алгоритмизации и программирования на языке Pascal. Пособие предназначено для студентов 1-го курса, обучающихся по направлениям подготовки «Биотехнические системы и технологии»,</p>



	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 10 -</p>
---	--	---	---------------


			<p>«Биология», специальности «Медико-профилактическое дело».</p>
<p>16.</p>		<p>Брель А. К. Оптические методы анализа (поляриметрия, фотоэлектроколориметрия, УФ, ИК) [Текст] : учеб.-метод. пособие. Ч. II / А. К. Брель, Н. А. Танкабежан, Е. Н. Жогло; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 59, [1] с. : ил., табл. - Лиц. договор б/н от 14.09.2016. - Библиогр. в конце глав.</p>	<p>Настоящее учебное пособие содержит задания и методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентами. Пособие включает в себя теоретический курс, примеры решения задач, задания для аудиторной и самостоятельной работы. Написано в соответствии с учебной программой по основам программирования. Пособие знакомит с теоретическими и практическими навыками по выделению, очистке и установлению физико-химических констант полученных соединений. Пособие предназначено для студентов 4 курса, обучающихся по дисциплине «Физико-химические методы анализа» по направлению подготовки «Биология» (профиль Биохимия и Генетика).</p>
<p>17.</p>		<p>Брель А. К. Методы измерений и очистки органических соединений [Текст] : учеб.-метод. пособие. Ч. I / А. К. Брель, Н. А. Танкабежан, Е. Н. Жогло; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 69, [3] с. : ил. - Библиогр. в конце глав.</p>	<p>Настоящее учебное пособие содержит задания и методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентами. Пособие включает в себя теоретический курс, примеры решения задач, задания для аудиторной и самостоятельной работы. Написано в соответствии с учебной программой по основам программирования. Пособие знакомит с теоретическими и практическими навыками по выделению, очистке и</p>


	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 11 -</p>
---	--	---	---------------


			<p>установлению физико-химических констант полученных соединений. Пособие предназначено для студентов 4 курса, обучающихся по дисциплине «Физико-химические методы анализа» по направлению подготовки «Биология» (профиль Биохимия и Генетика).</p>
<p>18.</p>		<p>Брель А. К. Определение структуры органических соединений с помощью масс- и ЯМР- 1Н спектроскопии [Текст] : учеб.-метод. пособие. Ч. III / А. К. Брель, Н. А. Танкабемян, Е. Н. Жогло; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 41, [3] с. : ил. - Библиогр. в конце глав.</p>	<p>Настоящее учебное пособие содержит задания и методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентами. Пособие включает в себя теоретический курс, примеры решения задач, задания для аудиторной и самостоятельной работы. Пособие знакомит с теоретическими и практическими навыками в области масс-спектрометрии, которая позволяет непосредственно определять молекулярную массу, элементный состав молекул и их фрагментов, их связь между собой и взаимное расположение, изучать механизмы фрагментации. Пособие предназначено для студентов 4 курса, обучающихся по дисциплине «Физико-химические методы анализа» по направлению подготовки «Биология» (профиль Биохимия и Генетика).</p>

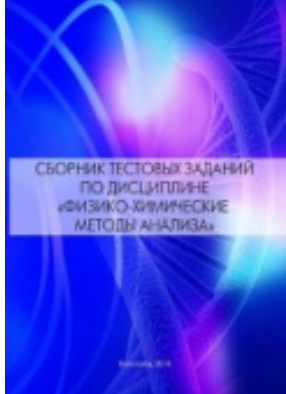

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 12 -</p>
---	--	---	---------------


<p>19.</p>	 <p>ISBN 981-544-047-1 988-214 0-077</p> <p>Авторы: А. К. Брель, Н. А. Танкабекян, Е. Н. Жогло</p> <p>Рецензенты: проф. кафедры Фармацевтической биохимического факультета Волгоградского государственного медицинского университета, д.м.н., профессор А. А. Сидорова; доцент кафедры Медицинской биохимии и биохимического факультета Волгоградского государственного медицинского университета, к.и.н., доцент С. Е. Давыдова</p> <p>Издательство «ВолГМУ» Формат: А 5 (148х210 мм) 2017 г.</p> <p>© Брель, А. К. Электрохимические и хроматографические методы анализа. Часть IV. Учебно-методическое пособие / А. К. Брель, Н. А. Танкабекян, Е. Н. Жогло. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2017. – 78 с. : ил. – Библиогр. : с. 77-79.</p> <p>ISBN 981-544-047-1 988-214 0-077</p> <p>© Волгоградский государственный медицинский университет © Издательство ВолГМУ, 2017</p>	<p>Брель А. К. Электрохимические и хроматографические методы анализа [Текст] : учеб.-метод. пособие. Ч. IV / А. К. Брель, Н. А. Танкабекян, Е. Н. Жогло; ВолГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2017. - 78, [2] с. : ил. - Библиогр. : с. 77-79.</p>	<p>Настоящее учебное пособие содержит задания и методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентами. Пособие включает в себя теоретический курс, примеры решения задач, задания для аудиторной и самостоятельной работы. Написано в соответствии с учебной программой по основам программирования. Пособие знакомит с теоретическими и практическими навыками по выделению, очистке и установлению физико-химических констант полученных соединений. Пособие предназначено для студентов 4 курса, обучающихся по дисциплине «Физико-химические методы анализа» по направлению подготовки «Биология» (профиль Биохимия и Генетика).</p>
<p>20.</p>	 <p>ISBN 981-544-047-2 988-214-46 0-077</p> <p>Авторы: А. К. Брель, Н. А. Танкабекян, Е. Н. Жогло</p> <p>Рецензенты: проф. кафедры Фармацевтической биохимического факультета Волгоградского государственного медицинского университета, д.м.н., профессор А. А. Сидорова; доцент кафедры Медицинской биохимии и биохимического факультета Волгоградского государственного медицинского университета, к.и.н., доцент С. Е. Давыдова</p> <p>Издательство «ВолГМУ» Формат: А 5 (148х210 мм) 2017 г.</p> <p>© Брель, А. К. Радиологические методы анализа. Турбидиметрия. Учебно-методическое пособие. Ч. V / А. К. Брель, Н. А. Танкабекян, Е. Н. Жогло; ВолГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2017. - 66, [2] с. : ил. - Библиогр. в конце глав.</p> <p>ISBN 981-544-047-2 988-214-46 0-077</p> <p>© Волгоградский государственный медицинский университет © Издательство ВолГМУ, 2017</p>	<p>Брель А. К. Радиологические методы анализа. Нефелометрия. Турбидиметрия [Текст] : учеб.-метод. пособие. Ч. V / А. К. Брель, Н. А. Танкабекян, Е. Н. Жогло; ВолГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2017. - 66, [2] с. : ил. - Библиогр. в конце глав.</p>	<p>Настоящее учебное пособие содержит задания и методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентами. Пособие включает в себя теоретический курс, примеры решения задач, задания для аудиторной и самостоятельной работы. Написано в соответствии с учебной программой по основам программирования. Пособие знакомит с теоретическими и практическими навыками по выделению, очистке и установлению физико-химических констант полученных соединений.</p>


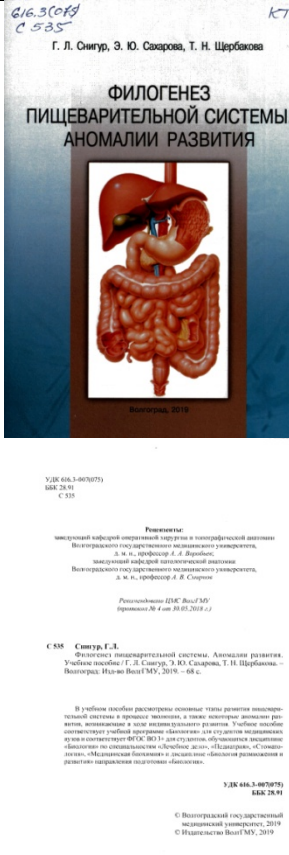
	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 13 -</p>
---	--	---	---------------


			<p>Пособие предназначено для студентов 4 курса, обучающихся по дисциплине «Физико-химические методы анализа» по направлению подготовки «Биология» (профиль Биохимия и Генетика).</p>
<p>21.</p>	 <p>К.Д.В. 11.001.01.01.001 ISBN 978-5-7917-1477-7 © 2018</p> <p>Издательство М.В.С. «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 400000, Волгоград, ул. Советская, 105 Тел.: (8442) 23-11-11, 23-11-12, 23-11-13, 23-11-14, 23-11-15, 23-11-16, 23-11-17, 23-11-18, 23-11-19, 23-11-20, 23-11-21, 23-11-22, 23-11-23, 23-11-24, 23-11-25, 23-11-26, 23-11-27, 23-11-28, 23-11-29, 23-11-30, 23-11-31, 23-11-32, 23-11-33, 23-11-34, 23-11-35, 23-11-36, 23-11-37, 23-11-38, 23-11-39, 23-11-40, 23-11-41, 23-11-42, 23-11-43, 23-11-44, 23-11-45, 23-11-46, 23-11-47, 23-11-48, 23-11-49, 23-11-50, 23-11-51, 23-11-52, 23-11-53, 23-11-54, 23-11-55, 23-11-56, 23-11-57, 23-11-58, 23-11-59, 23-11-60, 23-11-61, 23-11-62, 23-11-63, 23-11-64, 23-11-65, 23-11-66, 23-11-67, 23-11-68, 23-11-69, 23-11-70, 23-11-71, 23-11-72, 23-11-73, 23-11-74, 23-11-75, 23-11-76, 23-11-77, 23-11-78, 23-11-79, 23-11-80, 23-11-81, 23-11-82, 23-11-83, 23-11-84, 23-11-85, 23-11-86, 23-11-87, 23-11-88, 23-11-89, 23-11-90, 23-11-91, 23-11-92, 23-11-93, 23-11-94, 23-11-95, 23-11-96, 23-11-97, 23-11-98, 23-11-99, 23-11-100</p> <p>© Волгоградский государственный медицинский университет, 2018 © Издательство ВМГУ, 2018</p>	<p>Психология и педагогика [Текст] : учеб.-метод. пособие для студентов мед. вузов / М. Е. Волчанский [и др.]; ВолгГМУ Минздрава РФ. - [3-е изд., доп. и перераб.]. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 239, [1] с. : ил. - Библиогр. в конце тем.</p>	<p>Учебно-методическое пособие составлено на основании требований Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования к программе дисциплины «Психология и педагогика» для студентов медицинских и фармацевтических вузов, обучающихся по специальности Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело», «Стоматология», «Фармация», «Медицинская биохимия», «Клиническая психология», по направлению подготовки «Социальная работа», «Биология», «Менеджмент», «Биотехнические системы и технологии». Материалы пособия содержат основные теоретические положения и категориальный аппарат тем дисциплины «Психология и педагогика», список рекомендуемой литературы для подготовки к занятиям, тестовые методики для практических занятий.</p>

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 14 -</p>
---	--	---	---------------

<p>22.</p>	 <p>УДК 14-19 (075) ББК 24.46 С 210</p> <p>Текст: автор А. К. Брель, Н. А. Танкабебян, Е. Н. Жогло</p> <p>Рекомендовано издательской редакцией биологической науки Волгоградского государственного университета и кафедры биохимии Волгоградского государственного медицинского университета, профессор А. А. Барков</p> <p>С 210 Сборник тестовых заданий по дисциплине «Биология» по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p> <p>УДК 14-19 (075) ББК 24.46</p> <p>© Волгоградский государственный медицинский университет, 2018 © Издательство ВолГМУ, 2018</p>	<p>Сборник тестовых заданий по дисциплине "Физико-химические методы анализа" [Текст] / ВолГМУ Минздрава РФ ; сост. : А. К. Брель, Н. А. Танкабебян, Е. Н. Жогло. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2018. - 69, [3] с. : ил. - Сост. указаны на обороте тит. л.</p>	<p>Настоящий сборник предназначен для ежедневного контроля знаний и оценки подготовки к итоговому тестированию в конце курса студентов 4-го курса, обучающихся по дисциплине «Физико-химические методы анализа» по направлению подготовки «Биология» (профиль «Биохимия» и «Генетика»). Тестовые задания разработаны в соответствии с программой дисциплины «Физико-химические методы анализа» для соответствующих направлений подготовки и являются дополнением к ранее изданным на кафедре пособиям.</p>
<p>23.</p>	<p>УДК 616.8 (075) ББК 58.57</p> <p>Г. Л. Снигур, Э. Ю. Сахарова, Т. Н. Щербакова</p> <p>ФИЛОГЕНЕЗ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ. АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ</p>  <p>УДК 616.8 (075) ББК 58.12 С 515</p> <p>Рекомендовано издательской редакцией биологической науки и анатомии Волгоградского государственного медицинского университета, профессор, заведующий кафедрой анатомии Волгоградского государственного медицинского университета, д-р мед. наук А. В. Сахарова</p> <p>Рекомендовано ЦБС ВолГМУ (примечание № 4 от 20.01.2019 г.)</p> <p>С 515 Филогенез нервной системы. Аномалии развития: учебное пособие / Г. Л. Снигур, Э. Ю. Сахарова, Т. Н. Щербакова. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2019. - 76 с.</p> <p>В учебном пособии рассмотрены основные этапы развития нервной системы, а также некоторые аномалии, возникающие в ходе индивидуального развития. Учебное пособие соответствует учебной программе «Биология» для студентов медицинских вузов и отвечает требованиям ФГОС ВО 3+ для студентов, обучающихся дисциплине «Биология» по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медицинская биохимия» и дисциплине «Биология размножения и развития» направления подготовки «Биология».</p> <p>УДК 616.8 (075) ББК 58.12</p> <p>© Волгоградский государственный медицинский университет, 2019 © Издательство ВолГМУ, 2019</p>	<p>Снигур Г. Л. Филогенез нервной системы. Аномалии развития [Текст] : учеб. пособие / Г. Л. Снигур, Э. Ю. Сахарова, Т. Н. Щербакова; ВолГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2019. - 75, [1] с. : ил., цв. ил. - - Библиогр. : с. 75. - 197-48.</p>	<p>В учебном пособии рассмотрены основные этапы эволюции нервной системы, а также некоторые аномалии, возникающие в ходе индивидуального развития. Учебное пособие соответствует учебной программе «Биология» для студентов медицинских вузов и отвечает требованиям ФГОС ВО 3+ для студентов, обучающихся дисциплине «Биология» по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медицинская биохимия» и дисциплине «Биология размножения и развития» направления подготовки «Биология».</p>

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 15 -</p>
---	--	---	---------------

<p>24.</p>		<p>Снигур Г. Л. Филогенез кровеносной системы. Аномалии развития [Текст] : учеб. пособие / Г. Л. Сنیгур, Т. Н. Щербакова, Э. Ю. Сахарова; ВолгоГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгоГМУ, 2019. - 67, [1] с. : цв. ил. - Библиогр. : с. 65. - 164-26.</p>	<p>В учебном пособии рассмотрены основные этапы эволюции кровеносной системы беспозвоночных и позвоночных животных, а также некоторые аномалии сердца и сосудов, возникающие в ходе индивидуального развития. Учебное пособие соответствует учебной программе «Биология» для студентов медицинских вузов и соответствует требованиям ФГОС ВО 3+ для студентов, обучающихся дисциплине «Биология» по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медицинская биохимия» и дисциплине «Биология размножения и развития» направления подготовки «Биология».</p>
<p>25.</p>		<p>Снигур Г. Л. Филогенез пищеварительной системы. Аномалии развития [Текст] : учеб. пособие / Г. Л. Снігур, Т. Н. Щербакова, Э. Ю. Сахарова; ВолгоГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгоГМУ, 2019. - 67, [1] с. : цв. ил. - Библиогр. : с. 67. - 149-66</p>	<p>В учебном пособии рассмотрены основные этапы развития пищеварительной системы в процессе эволюции, а также некоторые аномалии развития, возникающие в ходе индивидуального развития. Учебное пособие соответствует ФГОС ВО 3+ для студентов, обучающихся дисциплине «Биология» по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медицинская биохимия» и дисциплине «Биология размножения и развития» направления подготовки «Биология».</p>

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 16 -</p>
---	--	---	---------------

2. Рабочие программы и методические указания дисциплин [\[ссылка\]](#) и практик [\[ссылка\]](#) для студентов направления подготовки «Биология», профиль Биохимия размещены в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России – в электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России.


3. Оценочные средства (тестовые задания) размещены в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России – на портале МЦСС [\[ссылка\]](#) и электронном информационно-образовательном портале ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России [\[ссылка\]](#).

4. Фонд оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации [\[ссылка\]](#) и государственной итоговой аттестации [\[ссылка\]](#) размещены в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России – на странице ОП направления подготовки «Биология», профиль Биохимия (уровень специалитета).


5. Методические и иные документы, разработанные в рамках образовательной программы, также размещены на страницах кафедр, преподающих соответствующие дисциплины, и доступны по ссылкам:

№ кафедры	Название реализующей кафедры	Название дисциплин/практик	Ссылка
1.	Биологии	<p>Основы экологии</p> <p>Биология размножения и развития</p> <p>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: «Зоолого-ботаническая практика (модуль Зоология и модуль Ботаника) модуль Зоология»</p> <p>Науки о биологическом многообразии (микробиология, вирусология, ботаника, зоология) модуль Зоология</p> <p>Науки о земле (геология, география, почвоведение)</p> <p>Генетика и эволюция</p>	<p><a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/14935/?dept=41&amp;rdir=330">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/14935/?dept=41&amp;rdir=330</a></p>
2.	Биотехнических систем и технологий	<p>Биомеханика</p> <p>Биометрия</p>	<p><a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/14089/">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/14089/</a></p>




	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 17 -</p>
---	--	---	---------------


3.	Гистологии, эмбриологии, цитологии	<p>Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология) модуль Цитология</p> <p>Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология) модуль Гистология</p> <p>Большой практикум (дополнительные разделы цитологии, биофизики, биохимии, молекулярной биологии) модуль Дополнительные разделы цитологии</p>	<p><a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/13275/">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/13275/</a></p>
4.	Иностранных языков с курсом латинского языка	Иностранный язык	<p><a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/15299/?dept=92&amp;rdir=436">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/15299/?dept=92&amp;rdir=436</a></p>
5.	Истории и культурологии	<p>История</p> <p>Культурология</p>	<p><a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/16580/?dept=17&amp;rdir=4482">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/16580/?dept=17&amp;rdir=4482</a></p>
6.	Математики и информатики	<p>Математика и математические методы в биологии</p> <p>Информатика, современные информационные технологии</p> <p>Статистические методы в биологии</p> <p>Высшая математика (теория вероятностей)</p> <p>Высшая математика (дифференциальные уравнения)</p>	<p><a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/4126/?dept=45&amp;rdir=200">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/4126/?dept=45&amp;rdir=200</a></p>
7.	Медицины катастроф	Безопасность жизнедеятельности	<p><a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/5610/">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/5610/</a></p>
8.	Микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии	<p>Науки о биологическом многообразии (микробиология, вирусология, ботаника, зоология) модуль Микробиология, вирусология</p>	<p><a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/5068/">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/5068/</a></p>
9.	Молекулярной биологии и генетики	<p>Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология) модуль Молекулярная биология</p> <p>Большой практикум (дополнительные разделы цитологии, биофизики, биохимии, молекулярной биологии) модуль Дополнительные разделы молекулярной биологии</p>	<p><a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/5105/?dept=60&amp;rdir=1252">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/5105/?dept=60&amp;rdir=1252</a></p>

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	- 18 -
---	--	---	--------

		Современные проблемы геномики и протеомики	
		Мониторинг мутагенного загрязнения окружающей среды.	
		Молекулярная генетика и генетическая инженерия	
		Цитогенетика	
10.	Нормальной физиологии	Биология человека (анатомия, физиология, основы антропологии, экологические факторы и здоровье человека)	<a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/3669/">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/3669/</a>
		Физиология (растений, животных, высшая нервная деятельность, иммунология)	
		Биологические ритмы и среда обитания	
		Общие закономерности адаптации человека	
11.	Общей гигиены и экологии	Экология и рациональное природопользование	<a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/15676/?dept=83&amp;rdir=69">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/15676/?dept=83&amp;rdir=69</a>
12.	Общей и клинической психологии	Психология и педагогика	<a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/16382/">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/16382/</a>
13.	Русского языка и социально-культурной адаптации	Русский язык и культура речи	<a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/5851/?dept=14&amp;rdir=438">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/5851/?dept=14&amp;rdir=438</a>
		Научный стиль речи	
14.	Социальной работы с курсом педагогики и образовательных технологий дополнительного профессионального образования	Социология	<a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/18315/?dept=113&amp;rdir=707">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/18315/?dept=113&amp;rdir=707</a>
15.	Фармакогнозии и ботаники	Науки о биологическом многообразии (микробиология, вирусология, ботаника, зоология) модуль Ботаника	<a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/16403/?dept=89&amp;rdir=119">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/16403/?dept=89&amp;rdir=119</a>
		Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: «Зоолого-ботаническая практика (модуль Зоология и модуль Ботаника) модуль Ботаника»	
16.	Фармакологии и биоинформатики	Биоинформатика	<a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/17789/?dept=">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/17789/?dept=</a>

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	- 19 -
---	--	---	--------

			<a href="#">42&amp;rdir=190</a>
17.	Фармацевтической технологии и биотехнологии	<p>Введение в биотехнологию</p> <p>Биотехнология в производстве антибиотиков</p> <p>Биотехнология получения белковых и витаминных препаратов</p>	<a href="https://www.volgmed.ru/files/list/7769/?dept=90&amp;rdir=25">https://www.volgmed.ru/files/list/7769/?dept=90&amp;rdir=25</a>
18.	Физики	Физика	<a href="https://www.volgmed.ru/files/list/1892/?dept=29&amp;rdir=9">https://www.volgmed.ru/files/list/1892/?dept=29&amp;rdir=9</a>
19.	Физической культуры и здоровья	<p>Физическая культура и спорт</p> <p>Физическая подготовка (элективные модули)</p> <p>Физическая культура для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья</p>	<a href="https://www.volgmed.ru/files/list/16104/">https://www.volgmed.ru/files/list/16104/</a>
20.	Философии, биоэтики и права с курсом социологии медицины	<p>Философия</p> <p>Основы биоэтики</p> <p>Правовые основы охраны природы и природопользования</p> <p>Политология</p> <p>Образовательное право</p> <p>Профессиональная этика</p>	<a href="https://www.volgmed.ru/files/list/5426/?dept=16&amp;rdir=813">https://www.volgmed.ru/files/list/5426/?dept=16&amp;rdir=813</a>
21.	Фундаментальной медицины и биологии	<p>Основы иммунологии</p> <p>Химия нуклеиновых кислот</p> <p>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: «Профильная учебная практика по биохимии»</p> <p>Биохимия специализированных органов и тканей</p> <p>Методы функциональной и клинической биохимии</p> <p>Спецпрактикум</p> <p>Экспериментальные модели в биологии</p> <p>Медицинская биохимия</p> <p>Патобиохимия (химическая патология клетки)</p> <p>Иммунохимия</p> <p>Общая биология</p> <p>Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: «Общебиологическая практика»</p>	<a href="https://www.volgmed.ru/files/list/5290/">https://www.volgmed.ru/files/list/5290/</a>

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса на направлении подготовки 06.03.01 «Биология», профиль Биохимия (уровень бакалавриата)</p>	<p>- 20 -</p>
---	--	---	---------------

		<p>Клеточная инженерия</p> <p>Методология научного эксперимента</p> <p>Большой практикум (дополнительные разделы цитологии, биофизики, биохимии, молекулярной биологии) модуль Дополнительные разделы биофизики, биохимии</p> <p>Методы биохимических исследований</p> <p>Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология) модуль Биофизика</p> <p>Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология) модуль Биохимия</p> <p>Энзимология</p> <p>Биоэнергетика</p> <p>Молекулярные механизмы гормональной регуляции</p> <p>Биокинетика</p> <p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в биохимии»</p> <p>Биохимия мембран и клеточных структур</p> <p>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: «Преддипломная практика»</p> <p>Клиническая генетика</p>	
22.	Химии	<p>Химия (общая, неорганическая, органическая)</p> <p>Аналитическая химия</p> <p>Физико-химические методы анализа</p> <p>Физическая и коллоидная химия</p>	<p><a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/10130/?dept=55&amp;rdir=337">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/10130/?dept=55&amp;rdir=337</a></p>
23.	Экономики и менеджмента	Экономика	<p><a href="https://www.volgmed.ru/ru/files/list/14725/?dept=122&amp;rdir=1045">https://www.volgmed.ru/ru/files/list/14725/?dept=122&amp;rdir=1045</a></p>