

ПРИЛОЖЕНИЕ 12  
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной  
деятельности  
ФГБОУ ВО ВолГМУ  
Минздрава России

  
Д.В. Михальченко  
«28» августа 2024 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ)  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программы бакалавриата  
по направлению подготовки 06.03.01 Биология,  
направленность (профиль) Биохимия,  
форма обучения очная

для обучающихся 2021, 2022, 2023, 2024  
годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) включает типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, являющихся критериями достижения планируемого уровня освоения необходимых компетенций на отдельных этапах их формирования.

Оценочные средства по дисциплинам (модулям) разрабатываются и актуализируются кафедрами, закрепленными для их реализации, в том числе с привлечением представителей работодателя, в установленном порядке.

Компоненты ФОС размещены в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Наличие в учебном плане для годов поступления	Ссылки на компоненты ФОС	
			на странице кафедры, реализующей дисциплину (модуль)	в курсе дисциплины (модуля) на электронном информационно-образовательном портале
1.	Аналитическая химия	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/14890/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/14890/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9912">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9912</a>
2.	Безопасность жизнедеятельности	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-medsiny-katastrof/faylovyy-menedzher/14959/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-medsiny-katastrof/faylovyy-menedzher/14959/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1570">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1570</a>
3.	Биоинформатика	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovy-menedzher/29406/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovy-menedzher/29406/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=517">https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=517</a>
4.	Биология клетки	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/25754/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/25754/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6354">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6354</a>
5.	Биология человека	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/30729/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/30729/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=880">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=880</a>
6.	Биохимические маркеры в лабораторной медицине	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8596">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8596</a>

			<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovy-menedzher/11833/">meditsiny-i-biologii/faylovy-menedzher/11833/</a>	
7.	Биохимия специализированных органов и тканей	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovy-menedzher/11833/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovy-menedzher/11833/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=805">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=805</a>
8.	Биоэтика	2023,2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovy-menedzher/16929/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovy-menedzher/16929/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9957">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9957</a>
9.	Большой практикум по биофизике, биохимии	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovy-menedzher/27953/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovy-menedzher/27953/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8355">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8355</a>
10.	Большой практикум по гистологии	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-gistologii-embriologii-tsitologii/faylovy-menedzher/20081/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-gistologii-embriologii-tsitologii/faylovy-menedzher/20081/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9106">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9106</a>
11.	Большой практикум по молекулярной биологии	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovy-menedzher/4256/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovy-menedzher/4256/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1089">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1089</a>
12.	Ботаника	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmakognozii-i-botaniki/faylovy-menedzher/24835/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmakognozii-i-botaniki/faylovy-menedzher/24835/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6639">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6639</a>
13.	Введение в биотехнологию	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovy-menedzher/16945/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovy-menedzher/16945/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1413">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1413</a>
14.	Генетика животных	2024,2023,2022	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovy-menedzher/16945/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovy-menedzher/16945/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1413">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1413</a>

			<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/28794/">ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/28794/</a>	<a href="https://gmed.ru/course/view.php?id=8598">gmed.ru/course/view.php?id=8598</a>
15.	Гистология	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-gistologii-embriologii-tsitologii/faylovyy-menedzher/20074/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-gistologii-embriologii-tsitologii/faylovyy-menedzher/20074/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3647">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3647</a>
16.	Зоология	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/18951/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/18951/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2099">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2099</a>
17.	Иностранный язык	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/16940/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/16940/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=324">https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=324</a>
18.	Информатика, современные информационные технологии	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/6070/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/6070/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6738">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6738</a>
19.	Информационное сопровождение научных исследований	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/23316/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/23316/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=176">https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=176</a>
20.	История (история России, всеобщая история)	Представлена в учебном плане для обучающихся 2021, 2022 годов поступления, в 2024-2025 учебном году не реализуется.		
21.	История России	2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/17365/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/17365/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3844">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3844</a>
22.	Кинетико-энергетические аспекты биохимических процессов	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8358">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8358</a>

			<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/27957/">menedzher/27957/</a>	
23.	Клеточная инженерия	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5367/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5367/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=809">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=809</a>
24.	Культурология	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/17367/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/17367/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3843">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3843</a>
25.	Лабораторные приборы	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/25748/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/25748/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=176">https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=176</a>
26.	Математика и математические методы в биологии	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/6033/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/6033/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6735">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6735</a>
27.	Медицинская биохимия	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5404/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5404/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=811">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=811</a>
28.	Методология научного эксперимента	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/15755/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/15755/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=176">https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=176</a>
29.	Методы биохимических исследований	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/17522/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/17522/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1366">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1366</a>
30.	Методы и объекты генетического анализа	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8605">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8605</a>

			<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/4256/">biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/4256/</a>	
31.	Микробиология, вирусология	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-mikrobiologii-virusologii-immunologii-s-kursom-klinicheskoy-mikrobiologii/faylovyy-menedzher/15394/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-mikrobiologii-virusologii-immunologii-s-kursom-klinicheskoy-mikrobiologii/faylovyy-menedzher/15394/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1180">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1180</a>
32.	Молекулярная биология	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medititsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/25813/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medititsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/25813/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8531">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8531</a>
33.	Молекулярные механизмы гормональной регуляции	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medititsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/18292/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medititsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/18292/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1604">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1604</a>
34.	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/18953/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-biologii/faylovyy-menedzher/18953/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2130">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2130</a>
35.	Научный стиль речи	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-russkogo-yazyka-i-sotsialno-kulturnoy-adaptatsii/faylovyy-menedzher/2167/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-russkogo-yazyka-i-sotsialno-kulturnoy-adaptatsii/faylovyy-menedzher/2167/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1473">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1473</a>
36.	Общая биология	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medititsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5364/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medititsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5364/</a>	1 семестр - <a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=801">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=801</a> 2 семестр - <a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9218">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9218</a>
37.	Общая физиология	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8153">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8153</a>

			<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/30743/">fiziologii/faylovyy-menedzher/30743/</a>	
38.	Общие закономерности адаптации человека	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/5879/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/5879/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=881">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=881</a>
39.	Основы биоэтики	Представлена в учебном план для обучающихся 2021, 2022 годов поступления, в 2024-2025 учебном году не реализуется.		
40.	Основы военной подготовки	2024,2023	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-medsiny-katastrof/faylovyy-menedzher/5610/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-medsiny-katastrof/faylovyy-menedzher/5610/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=267">https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=267</a>
41.	Основы иммунологии и иммунохимии	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/27962/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/27962/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8359">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8359</a>
42.	Основы Российской государственности	2023, 2024,	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyy-menedzher/27653/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyy-menedzher/27653/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9955">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9955</a>
43.	Основы экономики и финансовой грамотности	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyy-menedzher/28387/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyy-menedzher/28387/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8330">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8330</a>
44.	Патобиохимия (химическая патология клетки)	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5358/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/5358/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=816">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=816</a>
45.	Правоведение	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyy-menedzher/27663/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyy-menedzher/27663/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8105">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8105</a>

46.	Современные проблемы геномики и протеомики	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/4256/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/4256/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1092">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1092</a>
47.	Спецпрактикум	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/30775/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/30775/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=817">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=817</a>
48.	Психология в профессиональной деятельности	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-i-klinicheskoy-psikhologii/faylovyy-menedzher/16382/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-i-klinicheskoy-psikhologii/faylovyy-menedzher/16382/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=429">https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=429</a>
49.	Социология	Представлена в учебном плане для обучающихся 2021,2022 годов поступления, в 2024-2025 учебном году не реализуется.		
50.	Токсикология	2024,2023	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-meditiny-katastrof/faylovyy-menedzher/5610/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-meditiny-katastrof/faylovyy-menedzher/5610/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=267">https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=267</a>
51.	Управление проектами и предпринимательская деятельность	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyy-menedzher/28384/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyy-menedzher/28384/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4770">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4770</a>
52.	Физика	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/5550/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/5550/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6736">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6736</a>
53.	Физико-химические методы анализа	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/14897/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/14897/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9910">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9910</a>
54.	Физическая и коллоидная химия	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8519">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8519</a>



			<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/14900/">khimii/faylovyy-menedzher/14900/</a>	
55.	Физическая культура и спорт	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/24640/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/24640/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=806">https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=806</a>
56.	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/24638/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/24638/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=808">https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=808</a>
57.	Физическая подготовка (элективные модули)	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/27704/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/27704/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=807">https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=807</a>
58.	Философия	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medititsiny/faylovyy-menedzher/27656/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medititsiny/faylovyy-menedzher/27656/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9956">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9956</a>
59.	Химия (общая, неорганическая, органическая)	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/14902/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/14902/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8518">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8518</a>
60.	Цитогенетика	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/4256/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-molekulyarnoy-biologii-i-genetiki/faylovyy-menedzher/4256/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1093">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1093</a>
61.	Экология и рациональное природопользование	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-gigieny-i-ekologii/faylovyy-menedzher/27538/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-obshchey-gigieny-i-ekologii/faylovyy-menedzher/27538/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1489">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1489</a>
62.	Экспериментальные модели в биологии	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medititsiny-i-biologii/faylovyy-">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-medititsiny-i-biologii/faylovyy-</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=819">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=819</a>

			<a href="#">menedzher/5352/</a>	
63.	Энзимодиагностика	2021, 2022, 2023, 2024	<a href="https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/28790/">https://www.volgmed.ru/apprentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/28790/</a>	<a href="https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8597">https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8597</a>