


ПРИЛОЖЕНИЕ 12
К ОПОП



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России


С.В.Поройский
«30» августа 2023 г.

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

программа специалитета
по специальности 33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация,
форма обучения очная

для обучающихся 2019, 2020, 2021, 2022, 2023
годов поступления

(актуализированная редакция)

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.

**Фонд оценочных средств для проведения
Текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам
(модулям) для обучающихся 2020, 2021, 2022
годов поступления**

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ссылки на компоненты ФОС	
		на странице кафедры, реализующей дисциплину (модуль)	в курсе дисциплины (модуля) на электронном информационно-образовательном портале
1.	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств	https://www.volgmed.ru/ap/pretice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/24725/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2042
2.	История (история России, всеобщая история)	https://www.volgmed.ru/ap/pretice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/17556/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3468
3.	Латинский язык	https://www.volgmed.ru/ap/pretice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/15021/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=996
4.	Химия биогенных элементов	https://www.volgmed.ru/ap/pretice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/16655/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8511
5.	Медицинская и биологическая физика	https://www.volgmed.ru/ap/pretice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6721

		menedzher/5643/	
6.	Анатомия человека	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-patologicheskoy-anatomii/faylovyy-menedzher/17338/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=459
7.	Органическая химия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/16657/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8513
8.	Философия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyy-menedzher/27568/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8068
9.	Прикладная биостатистика	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/21572/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7557
10.	Безопасность жизнедеятельности	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-medsiny-katastrof/faylovyy-menedzher/5925/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1247
11.	Иностранный язык	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/15020/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=997
12.	Физиология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/3883/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=903
13.	Микробиология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-mikrobiologii-virusologii-immunologii-s-kursom-klinicheskoy-mikrobiologii/faylovyy-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1190

		menedzher/15411/	
14.	Аналитическая химия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/16656/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7432
15.	Физическая и коллоидная химия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/16658/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8515
16.	Медицинская биохимия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovyy-menedzher/21212/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6179
17.	Патология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-patologicheskoy-anatomii/faylovyy-menedzher/16570/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6417
18.	Ботаника	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakognozii-i-botaniki/faylovyy-menedzher/14822/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4538
19.	Гигиена	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-obshchey-gigieny-i-ekologii/faylovyy-menedzher/21154/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4207
20.	Оценка функционального состояния организма человека	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-vnutrennikh-bolezney/faylovyy-menedzher/22636/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4184
21.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovyy-menedzher/23672/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=525
22.	Биоэтика	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8069

		kursom-sotsiologii-meditsiny/faylovyy-menedzher/27571/	
23.	Медицинское и фармацевтическое товароведение	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-upravleniya-i-ekonomiki-farmatsii-meditsinskogo-i-farmatsevticheskogo-tovarovedeniya/faylovyy-menedzher/16725/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8218
24.	Фармакология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovyy-menedzher/17780/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=5581
25.	Общая фармацевтическая химия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-i-toksikologicheskoy-khimii/faylovyy-menedzher/22396/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8029
26.	Методы фармакопейного анализа	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-i-toksikologicheskoy-khimii/faylovyy-menedzher/22395/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8026
27.	Общая фармацевтическая технология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/23184/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7543
28.	Фармакогнозия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakognozii-i-botaniki/faylovyy-menedzher/14823/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4684
29.	Основы биотехнологии	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/23181/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=5111

30.	Лекарственные средства из природного сырья	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakognozii-i-botaniki/faylovyy-menedzher/24765/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6502
31.	Фармацевтический маркетинг	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-upravleniya-i-ekonomiki-farmatsii-meditsinskogo-i-farmatsevticheskogo-tovarovedeniya/faylovyy-menedzher/16725/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8215
32.	Управление и экономика фармации	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-upravleniya-i-ekonomiki-farmatsii-meditsinskogo-i-farmatsevticheskogo-tovarovedeniya/faylovyy-menedzher/16725/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8214
33.	Токсикологическая химия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-i-toksikologicheskoy-khimii/faylovyy-menedzher/7368/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8010
34.	Клиническая фармакология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6848
35.	Фармацевтическая экология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-obshchey-gigieny-i-ekologii/faylovyy-menedzher/16153/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1479
36.	Биофармация	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2041
37.	Физическая культура и спорт	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryi

		fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/23061/	d=958
38.	Специальная фармацевтическая химия	https://www.volgmed.ru/aprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-i-toksikologicheskoy-khimii/faylovyy-menedzher/24081/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8025
39.	Частная фармацевтическая технология	https://www.volgmed.ru/aprentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/24345/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6442
40.	Фармацевтическое информирование	https://www.volgmed.ru/aprentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7210
41.	Фармацевтическая логистика	https://www.volgmed.ru/aprentice/kafedry/kafedra-upravleniya-i-ekonomiki-farmatsii-meditsinskogo-i-farmatsevticheskogo-tovarovedeniya/faylovyy-menedzher/16725/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8219
42.	Юридические основы деятельности провизора	https://www.volgmed.ru/aprentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditsiny/faylovyy-menedzher/27580/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8072
43.	Медицина катастроф	https://www.volgmed.ru/aprentice/kafedry/kafedra-meditsiny-katastrof/faylovyy-menedzher/16645/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=278
44.	История фармации	https://www.volgmed.ru/aprentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/17554/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2209

45.	Психология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-obshchey-i-klinicheskoy-psikhologii/faylovyy-menedzher/19548/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=689
46.	Молекулярная биология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-menedzher/21965/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7129
47.	Физическая подготовка (элективные модули)	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/24280/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=959
48.	Основы дизайна и химии лекарств	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/25143/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8517
49.	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4283
50.	Методология доклинических и клинических исследований лекарственных средств	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovyy-menedzher/22920/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6480
51.	Основы противодействия терроризму и его идеологии	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditsiny/faylovyy-menedzher/27577/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8071
52.	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditsiny/faylovyy-menedzher/27574/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8070

53.	Молекулярная регуляция метаболизма и клеточного цикла	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovyy-menedzher/23719/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6304
54.	Доклинические исследования лекарственных веществ на различных клеточных культурах	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=368
55.	Иммунобиологические и генотерапевтические препараты	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6763
56.	Современные радиофармпрепараты	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6764
57.	Биоинформатика	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovyy-menedzher/17796/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6483
58.	Новые направления поиска и технологии создания противоопухолевых и противовирусных лекарственных препаратов	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovyy-menedzher/26311/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7171
59.	Основы судебно-медицинской токсикологии	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-sudebnoy-meditiny/faylovyy-menedzher/17937/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2133
60.	Химико-токсикологические исследования в работе клинической	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=933

	лаборатории	biokhimii/faylovyi-menedzher/10229/	
61.	Грамматика русского языка	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-russkogo-yazyka-i-sotsialno-kulturnoy-adaptatsii/faylovyi-menedzher/24800/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3739
62.	Системы искусственного интеллекта	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tehnologii/faylovyi-menedzher/26761/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7529
63.	Научный стиль речи	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-russkogo-yazyka-i-sotsialno-kulturnoy-adaptatsii/faylovyi-menedzher/24810/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2267
64.	Основы экономики и финансовой грамотности	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyi-menedzher/25425/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6729
65.	Управление проектами и предпринимательская деятельность	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyi-menedzher/14726/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6730
66.	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyi-menedzher/24320/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=963

Фонд оценочных средств для проведения
Текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам
(модулям) для обучающихся 2023
года поступления

№ п/п	Название дисциплины (модуля)	Ссылки на компоненты ФОС	
		на странице кафедры, реализующей дисциплину (модуль)	в курсе дисциплины (модуля) на электронном информационно- образовательном портале
1.	Основы российской государственности	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditiny/faylovyy-menedzher/27567/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8067
2.	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/24725/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2042
3.	Химия биогенных элементов	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/16655/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8511
4.	Медицинская и биологическая физика	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-menedzher/5643/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6721
5.	Анатомия человека	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-patologicheskoy-anatomii/faylovyy-menedzher/17338/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=459
6.	Органическая химия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/16657/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8513
7.	Латинский язык	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/15021/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=996
8.	Прикладная биостатистика	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-fiziki-matematiki-i-informatiki/faylovyy-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7557

		menedzher/21572/	
9.	Иностранный язык	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/15020/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=997
10.	История России	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/17556/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3468
11.	Философия	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyy-menedzher/27568/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8068
12.	Физиология	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-normalnoy-fiziologii/faylovyy-menedzher/3883/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=903
13.	Микробиология	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-mikrobiologii-virusologii-immunologii-s-kursom-klinicheskoy-mikrobiologii/faylovyy-menedzher/15411/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1190
14.	Аналитическая химия	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/16656/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7432
15.	Биоэтика	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyy-menedzher/27571/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8069
16.	Физическая и коллоидная химия	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/16658/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8515

17.	Медицинская биохимия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovyy-menedzher/21212/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6179
18.	Патология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-patologicheskoy-anatomii/faylovyy-menedzher/16570/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6417
19.	Ботаника	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakognozii-i-botaniki/faylovyy-menedzher/14822/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4538
20.	Безопасность жизнедеятельности	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-meditiny-katastrof/faylovyy-menedzher/5925/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1247
21.	Гигиена	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-obshchey-gigieny-i-ekologii/faylovyy-menedzher/21154/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4207
22.	Оценка функционального состояния организма человека	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-vnutrennikh-bolezney/faylovyy-menedzher/22636/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4184
23.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovyy-menedzher/23672/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=525
24.	Медицинское и фармацевтическое товароведение	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-upravleniya-i-ekonomiki-farmatsii-meditinskogo-i-farmatsevticheskogo-tovarovedeniya/faylovyy-menedzher/16725/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8218

25.	Фармакология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovyy-menedzher/17780/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=5581
26.	Общая фармацевтическая химия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-i-toksikologicheskoy-khimii/faylovyy-menedzher/22396/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8029
27.	Методы фармакопейного анализа	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-i-toksikologicheskoy-khimii/faylovyy-menedzher/22395/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8026
28.	Общая фармацевтическая технология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/23184/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7543
29.	Фармакогнозия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakognozii-i-botaniki/faylovyy-menedzher/14823/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4684
30.	Основы биотехнологии	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/23181/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=5111
31.	Лекарственные средства из природного сырья	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakognozii-i-botaniki/faylovyy-menedzher/24765/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6502
32.	Фармацевтический маркетинг	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-upravleniya-i-ekonomiki-farmatsii-meditsinskogo-i-farmatsevticheskogo-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8215

		tovarovedeniya/faylovyi-menedzher/16725/	
33.	Управление и экономика фармации	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-upravleniya-i-ekonomiki-farmatsii-meditsinskogo-i-farmatsevticheskogo-tovarovedeniya/faylovyi-menedzher/16725/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8214
34.	Токсикологическая химия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-i-toksikologicheskoy-khimii/faylovyi-menedzher/7368/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8010
35.	Клиническая фармакология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyi-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6848
36.	Фармацевтическая экология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-obshchey-gigieny-i-ekologii/faylovyi-menedzher/16153/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=1479
37.	Биофармация	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyi-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2041
38.	Физическая культура и спорт	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyi-menedzher/23061/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=958
39.	Специальная фармацевтическая химия	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-i-toksikologicheskoy-khimii/faylovyi-menedzher/24081/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8025

40.	Частная фармацевтическая технология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmatsevticheskoy-tekhnologii-i-biotekhnologii/faylovyy-menedzher/24345/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6442
41.	Фармацевтическое информирование	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7210
42.	Фармацевтическая логистика	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-upravleniya-i-ekonomiki-farmatsii-meditsinskogo-i-farmatsevticheskogo-tovarovedeniya/faylovyy-menedzher/16725/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8219
43.	Юридические основы деятельности провизора	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-meditsiny/faylovyy-menedzher/27580/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8072
44.	Медицина катастроф	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-meditsiny-katastrof/faylovyy-menedzher/16645/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=278
45.	История фармации	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-istorii-i-kulturologii/faylovyy-menedzher/17554/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2209
46.	Психология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-obshchey-i-klinicheskoy-psikhologii/faylovyy-menedzher/19548/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=689
47.	Молекулярная биология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-fundamentalnoy-meditsiny-i-biologii/faylovyy-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7129

		menedzher/21965/	
48.	Физическая подготовка (элективные модули)	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/24280/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=959
49.	Основы дизайна и химии лекарств	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-khimii/faylovyy-menedzher/25143/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8517
50.	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4283
51.	Методология доклинических и клинических исследований лекарственных средств	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovyy-menedzher/22920/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6480
52.	Основы противодействия терроризму и его идеологии	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyy-menedzher/27577/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8071
53.	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-filosofii-bioetiki-i-prava-s-kursom-sotsiologii-medsiny/faylovyy-menedzher/27574/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8070
54.	Молекулярная регуляция метаболизма и клеточного цикла	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovyy-menedzher/23719/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6304
55.	Доклинические исследования лекарственных веществ на различных	https://www.volgmed.ru/ap/prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=368

	клеточных культурах	terapii/faylovyy-menedzher/23526/	
56.	Иммунобиологические и генотерапевтические препараты	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6763
57.	Современные радиофармпрепараты	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-klinicheskoy-farmakologii-i-intensivnoy-terapii/faylovyy-menedzher/23526/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6764
58.	Основы военной подготовки	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-meditsiny-katastrof/faylovyy-menedzher/16645/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=278
59.	Токсикология	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-meditsiny-katastrof/faylovyy-menedzher/16645/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=278
60.	Биоинформатика	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovyy-menedzher/17796/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6483
61.	Новые направления поиска и технологии создания противоопухолевых и противовирусных лекарственных препаратов	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-farmakologii-i-bioinformatiki/faylovyy-menedzher/26311/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7171
62.	Основы судебно-медицинской токсикологии	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-sudebnoy-meditsiny/faylovyy-menedzher/17937/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2133
63.	Химико-токсикологические исследования в работе	https://www.volgmed.ru/ap-prentice/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-biokhimii-s-	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=933

	клинической лаборатории	kursom-klinicheskoy-biokhimii/faylovyy-menedzher/10229/	
64.	Грамматика русского языка	https://www.volgmed.ru/ap/pretice/kafedry/kafedra-russkogo-yazyka-i-sotsialno-kulturnoy-adaptatsii/faylovyy-menedzher/24800/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=3739
65.	Системы искусственного интеллекта	https://www.volgmed.ru/ap/pretice/kafedry/kafedra-biotekhnicheskikh-sistem-i-tekhnologiy/faylovyy-menedzher/26761/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=7529
66.	Научный стиль речи	https://www.volgmed.ru/ap/pretice/kafedry/kafedra-russkogo-yazyka-i-sotsialno-kulturnoy-adaptatsii/faylovyy-menedzher/24810/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2267
67.	Основы экономики и финансовой грамотности	https://www.volgmed.ru/ap/pretice/kafedry/kafedra-ekonomiki-i-menedzhmenta/faylovyy-menedzher/25425/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6729
68.	Введение в фармацевтическую терминологию	https://www.volgmed.ru/ap/pretice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/27862/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8282
69.	Основы профессиональной иноязычной коммуникации	https://www.volgmed.ru/ap/pretice/kafedry/kafedra-inostrannykh-yazykov-s-kursom-latinskogo-yazyka/faylovyy-menedzher/27866/	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8324
70.	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	https://www.volgmed.ru/ap/pretice/kafedry/kafedra-fizicheskoy-kultury-i-zdorovya/faylovyy-menedzher/24320/	https://elearning.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=963

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Поройский Сергей
Викторович, Проректор по образовательной деятельности

31.08.23 16:25 (MSK)

Сертификат 3D6AE894C183A76F037068110D5C935B