

ПРИЛОЖЕНИЕ 14
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России



Д.В.Михальченко

«27» августа 2025 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

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

для обучающихся 2021, 2022, 2023, 2024, 2025
годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2025

Содержание

1. Общие положения.....	3
1.1. Цель и задачи государственной итоговой аттестации.....	3
1.2. Нормативные документы	3
1.4. Сроки ГИА.....	4
1.5. Трудоемкость ГИА	4
1.6. Требования к выпускнику	4
1.7. Результаты ГИА	4
2. Форма государственного аттестационного испытания.....	4
3. Государственная экзаменационная комиссия	4
3.1. Общие положения	4
3.2. Утверждение состава ГЭК	4
3.3. Деятельность ГЭК.....	5
4. Программа государственного экзамена.....	6
4.1. Требования к организации и проведению ГЭ	6
4.2. Подготовка к сдаче ГЭ	6
4.3. Процедура сдачи ГЭ	16
5. Повторное прохождение ГИА	17
6. Особенности проведения ГИА для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	18
7. Порядок апелляции результатов государственного аттестационного испытания	18

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи государственной итоговой аттестации

Настоящий документ (далее – Программа) регламентирует требования к содержанию и процедуре проведения государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) выпускников фармацевтического факультета ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России, обучающихся по образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 33.05.01 Фармация, направленность (профиль) Фармация (далее – ОПОП или образовательная программа).

Целью ГИА является установление уровня подготовленности выпускников к выполнению профессиональных задач и соответствия уровня их подготовки требованиям соответствующего федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) и разработанной на его основе ОПОП.

Задачи ГИА заключаются в:

оценке сформированности у выпускников необходимых компетенций, предусмотренных ФГОС ВО и разработанной на его основе ОПОП;

определении уровня теоретической и практической подготовки для выполнения трудовых функций профессиональной деятельности, определяемых ОПОП и профессиональным стандартом 02.006 Провизор;

выявлении профессиональной подготовленности к самостоятельному решению профессиональных задач различной степени сложности.

1.2. Нормативные документы

Нормативную базу разработки Программы составляют следующие нормативные акты в их актуальных редакциях:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (далее – Минобрнауки России) от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета) (утвержден приказом Минобрнауки России от 27.03.2018 № 219, зарегистрировано в Минюсте России 16.04.2018, рег. № 50789) (далее – ФГОС);

устав ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России;

Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации и (или) итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России, утвержденное приказом ректора от 24.01.2024 № 81-КО (далее – Положение о ГИА и (или) ИА);

Регламент проведения государственной итоговой аттестации и (или) итоговой аттестации в форме государственного экзамена и (или) итогового экзамена по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом ректора (далее – Регламент проведения ГИА в форме ГЭ).

Регламент утверждения состава государственных экзаменационных комиссий для проведения государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, утвержденный приказом ректора (далее – Регламент утверждения составов ГЭК).

1.4. Сроки ГИА

Сроки ГИА устанавливаются календарным учебным графиком и учебным планом ОПОП.

1.5. Трудоемкость ГИА

Трудоемкость ГИА составляет 3 зачетные единицы.

1.6. Требования к выпускнику

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по ОПОП.

1.7. Результаты ГИА

Успешное прохождение ГИА является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Минобрнауки России.

2. Форма государственного аттестационного испытания

Формой государственного аттестационного испытания является государственный экзамен (далее – ГЭ).

3. Государственная экзаменационная комиссия

3.1. Общие положения

ГИА проводится государственной экзаменационной комиссией (далее – ГЭК), которая организуется ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 33.05.01 Фармация, направленность (профиль) Фармация и действует в течение календарного года.

Основными функциями ГЭК являются:

комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствия его подготовки требованиям ФГОС;

принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче выпускнику диплома об образовании и о квалификации соответствующего образца, установленного Минобрнауки России;

разработка рекомендаций, направленных на совершенствование качества профессиональной подготовки выпускников на основе результатов ОПОП.

3.2. Утверждение состава ГЭК

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к обучающимся при проведении ГИА. Председатель ГЭК утверждается из числа лиц, не работающих в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора либо являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности. Председатель ГЭК утверждается Минздравом России по представлению ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России не позднее 31 декабря, предшествующего году проведения ГИА.

После утверждения председателя ГЭК формируется ГЭК. В ее состав входят председатель указанной комиссии и не менее 4 членов указанной комиссии. Члены ГЭК являются ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности и (или) лицами, которые относятся к профессорско-преподавательскому составу ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (иных организаций) и (или) к научным работникам ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (иных организаций) и имеют ученое звание и (или) ученую степень. Доля лиц,

являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности (включая председателя ГЭК), в общем числе лиц, входящих в состав ГЭК, должна составлять не менее 50 процентов. При формировании персонального состава ГЭК необходимо исключить возможность возникновения конфликта интересов.

Состав ГЭК в разрезе ОПОП утверждается приказом ректора ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России не позднее чем за 1 месяц до даты начала ГИА и действует в течение одного календарного года

Также на период проведения ГИА для обеспечения работы ГЭК приказом ректора ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России назначается секретарь указанной комиссии из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (далее – ППС), научных работников или административных работников ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России. Секретарь ГЭК не входит в ее состав. Секретарь ГЭК ведет протоколы ее заседаний, представляет необходимые материалы в апелляционную комиссию.

Порядок действий и шаблоны необходимых документов в рамках процедуры утверждения составов ГЭК, включая сбор сведений по кандидатурам председателей ГЭК в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России и обеспечения своевременности передачи этих данных для утверждения в Департамент медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении Минздрава России, установлены Регламентом утверждения составов ГЭК в его актуальной редакции.

3.3. Деятельность ГЭК

Основной формой деятельности ГЭК являются заседания. Заседания правомочны, если в них участвуют не менее двух третей от числа членов комиссии. Решения ГЭК принимаются простым большинством голосов ее членов, участвующих в заседании. При равном количестве голосов председатель обладает правом решающего голоса.

Решения, принятые ГЭК, оформляются протоколами. В протоколе заседания ГЭК по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения председателя и членов ГЭК о выявленном в ходе аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося. Сдача трехэтапного ГЭ оформляется протоколами (на каждый этап ГЭ) по количеству заседаний ГЭК по приему этапов ГЭ.

В протоколе заседания ГЭК о присвоении выпускнику квалификации отражается решение ГЭК о присвоении выпускнику искомой квалификации, выдаче диплома с отличием либо без отличия, а также особое мнение председателя и членов ГЭК (при наличии).

Протоколы заседаний ГЭК подписываются председателем и секретарем ГЭК; сшиваются в книги и хранятся в архиве ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

По итогам работы ГЭК формируется отчет о работе государственной экзаменационной комиссии по соответствующей образовательной программе, включающий рекомендации по совершенствованию качества подготовки выпускников, который по завершении ГИА представляется учредителю в двухмесячный срок.

Шаблоны необходимых документов в рамках деятельности ГЭК (образцы протоколов, образец отчета о работе ГЭК) содержатся в Регламенте проведения ГИА в форме ГЭ в его актуальной редакции.

4. Программа государственного экзамена

4.1. Требования к организации и проведению ГЭ

ГЭ проводится по одной или нескольким дисциплинам образовательной программы и включает в себя определение уровня подготовки обучающихся по профилирующим дисциплинам (модулям), результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

В структурном отношении ГЭ включает три этапа, направленных на достижение следующих задач оценки подготовленности выпускника:

1 этап – тестовый контроль – проверка уровня теоретических знаний в виде компьютерного тестирования;

2 этап – оценка умений, практических навыков – проверка профессиональной практической подготовки;

3 этап – собеседование – проверка навыка решать конкретные профессиональные задачи в виде ответа на комплексный билет.

Учитывая специфику образовательной программы, а также оценку степени сформированности профессиональных компетенций у выпускников специалитета по специальности 33.05.01 Фармация 2 этап и 3 этап ГЭ проводятся в один день объединено, как 2 и 3 этап ГЭ – оценка умений, практических навыков с теоретическим собеседованием. По итогам выставляются две итоговые оценки: одна за уровень умений, практических навыков и она отражается в протоколе(-ах) ГЭК, другая - по итогам теоретического собеседования по оценке навыка решать конкретные профессиональные задачи и отражается в протоколе (-ах) ГЭК.

Шаблоны необходимых документов в рамках организации и проведения ГЭ содержатся в Регламенте проведения ГИА в форме ГЭ.

4.2. Подготовка к сдаче ГЭ

4.2.1. Общие подходы по подготовке к сдаче ГЭ

Подготовка выпускников к ГЭ осуществляется на аудиторных занятиях и в рамках самостоятельной работы обучающихся, а также в рамках времени, выделяемого учебным планом на ГИА, в соответствии с утвержденным на заседании ученого совета фармацевтического факультета планом мероприятий по подготовке обучающихся к ГИА на 2026 год.

Обучающиеся информируются о программе ГЭ на собрании обучающихся выпускного курса не позднее чем за шесть месяцев до начала ГИА; им создаются необходимые для подготовки условия. Перед ГЭ проводится консультирование обучающихся по вопросам (задачам, заданиям) (предэкзаменационная консультация).

4.2.2. Оценочные средства для проведения ГИА (включая перечень вопросов, выносимых на ГЭ)

Оценочные средства для проведения ГИА, включая типовые вопросы (задачи, задания), выносимые на ГЭ, а также критерии оценки результатов сдачи ГЭ, представлены в приложении 15 к ОПОП «Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 33.05.01 Фармация, направленность (профиль) Фармация, форма обучения очная» (далее – ФОС ГИА).

4.2.3. Рекомендации обучающимся по подготовке к ГЭ

При подготовке к ГЭ обучающимся рекомендуется использовать информационные источники (профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы) и литературу с учетом профилирующих дисциплин (модулей), выносимых на ГЭ.

4.2.3.1. Перечень информационных источников для подготовки представлен в приложении 9 к ОПОП «Информационное обеспечение основной профессиональной

образовательной программы высшего образования – программе специалитета по специальности 33.05.01 Фармация, направленность (профиль) Фармация, форма обучения очная».

4.2.3.2. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к ГЭ:

Общая фармацевтическая технология

Харкевич Д. А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / Д. А. Харкевич. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-7024-4. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470244.html>

Лойд В. А. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов: учеб. пособие / Лойд В. Аллен, А. С. Гаврилов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-2781-1. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427811.html>

Физическая и коллоидная химия: учебник / А. П. Беляев, В. И. Кучук; под ред. А. П. Беляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-5690-3. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456903.html>

Солодунова Г. Н. Аналитический контроль лекарственных средств в условиях аптечного предприятия: учеб. пособие для спец. 060301 (060108) 65 – «Фармация» / Солодунова Г. Н., Сысуев Б. Б., Озеров А. А.; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ; под ред. А. А. Озерова. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 128 с.: ил. – Текст: непосредственный.

Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов: науч.-практ. рук. для фармацевт. отрасли / Быковский С. Н.; [под ред.: С. Н. Быковского, И. А. Василенко, М. И. Харченко и др.]. - М.: [Изд-во Перо], 2014. - 656 с.: ил., цв. ил., [18] л. ил. - Текст: непосредственный.

Симонян А. В. Терминологический словарь по фармацевтической технологии: учеб. пособие для спец. 06031 (060108)65 - Фармация / А. В. Симонян; ВолгГМУ Минздрава РФ. - 3-е изд., доп. и перераб. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2013. - 259, [1] с. - Текст: непосредственный.

Гаврилов А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов: учебник / А. С. Гаврилов. - 4-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-7988-9, DOI: 10.33029/9704-7988-9-РТМ-2024-1-880. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479889.html>. - Режим доступа: по подписке.

Гроссман В. А. Фармацевтическая технология лекарственных форм / Гроссман В.А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5345-2. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453452.html>

Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных: в двух томах. Т. 1: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5535-7, DOI: 10.33029/9704-5535-7-1-2020-FT-1-352. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html>

Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 2: учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, М. Н. Анурова, Е. О. Бахрушина; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б. Деминой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-7980-3, DOI: 10.33029/9704-6338-3-2-2022-FT-1-448. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479803.html>. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Гаврилов А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов: учебник / А. С. Гаврилов. - 4-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-7988-9, DOI: 10.33029/9704-7988-9-PTM-2024-1-880. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479889.html>. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Л. И. Мурадова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-9273-4. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970492734.html>. - Режим доступа: по подписке.

Общая фармацевтическая химия

Фармацевтическая химия: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-4014-8. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440148.html>

Арзамасцев А. П. Фармацевтическая химия: учебное пособие / под ред. А. П. Арзамасцева. - 2-е изд., испр. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-0744-8. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407448.html>

Физические методы исследования и их практическое применение в химическом анализе: учебное пособие / Н. Г. Ярышев, Ю. Н. Медведев, М. И. Токарев и др. - Москва: Прометей, 2015. - 196 с. - ISBN 978-5-9906134-6-1. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990613461.html>

Краснов Е. А. Фармацевтическая химия в вопросах и ответах / Е. А. Краснов, Р. А. Омарова, А. К. Бошкаева. - Москва : Литтерра, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-4235-0149-5. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501495.html>

Практикум по фармацевтической химии: учебное пособие / А. И. Сливкин, П. М. Карлов, А. С. Чистякова [и др.]. — Воронеж : ВГУ, 2017. — 164 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154811>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шустова Е. А. Фармацевтическая химия: учебное пособие / Е.А. Шустова А. А. Старикова, Э. Н. Кутлалиева. — Астрахань: АГМУ, 2022 — Часть 1 — 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4424-0650-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/300068>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шустова Е. А. Фармацевтическая химия: учебное пособие / Е.А. Шустова, А.А. Старикова, Э.Н. Кутлалиева. — Астрахань: АГМУ, 2022 — Часть 2 — 2022. — 106 с. — ISBN 978-5-4424-0651-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/300071>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Pharmaceutical chemistry: textbook / ed. G. V. Ramenskaya. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-7240-8, DOI: 10.33029/9704-7240-8-PCN-2023-1-384. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472408.html>. - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Суханов А. Е. Фармацевтическая химия. Физико-химические методы анализа лекарственных веществ и фармацевтического сырья / А. Е. Суханов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 460 с. — ISBN 978-5-507-44393-2. — Текст: электронный //

Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222665>.

Суханов А. Е. Количественный фармацевтический и фармакопейный анализы лекарственных веществ и фармацевтического сырья : учебное пособие для вузов / А. Е. Суханов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 440 с. — ISBN 978-5-507-49832-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/403877>.

Первая помощь

Демичев С. В. Первая помощь / Демичев С. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5823-5. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458235.html>

Первая помощь и медицинские знания: практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях / под ред. Дежурного Л.И., Миннуллина И.П. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5426-8. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454268.html>

Отвагина Т. В. Неотложная медицинская помощь: учебное пособие / Отвагина Т. В. - Ростов н/Д: Феникс, 2020. - 252 с. - ISBN 978-5-222-35194-9. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351949.html>

Клинико-морфологические и судебно-медицинские аспекты миооренального синдрома: учеб. пособие / Барканов В. Б., Ермилов В. В., Смирнов А. В. и др.; Минздрав РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2013. - 81 с. : цв. ил. - Текст: непосредственный.

Доника А. Д. Основы радиобиологии: учеб. пособие для специальностей высшего профессионального образования группы «Здравоохранение» / А.Д. Доника, С.В. Поройский. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2012. – 136 с. - Текст: непосредственный.

Сидоров П. И. Медицина катастроф: учеб. пособие для студентов мед. вузов / П. И. Сидоров, И. Г. Мосягин, А. С. Сарычев. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. - 320 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Медицина). - Текст: непосредственный.

Левчук И. П. Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3347-8. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433478.html>

Рогозина И. В. Медицина катастроф: учебное пособие / И. В. Рогозина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5556-2. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455562.html>

Организация оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации: методические рекомендации / Багненко и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 56 с.: ил. ISBN 978-5-9704-3421-5. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434215.html>

Хван Т. А. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для студентов вузов / Т. А. Хван, П. А. Хван. - Изд. 9-е, испр. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 444, [4] с.: ил. - (Высшее образование). - Текст: непосредственный

Управление и экономика фармации

Мерчандайзинг в аптечной организации: метод. пособие / Каминская И. А., Куркин Д. В., Ганичева Л. М., Озеров А. А. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: ВолгГМУ, 2014. - 77, [3] с.: ил. - Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ: электронно-библиотечная система. - URL:

Багирова В. Л. Управление и экономика фармации: учебник / под ред.

В.Л.

Багировой. - Москва: Медицина, 2008. - 720 с. - ISBN 5-225-04120-5. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5225041205.html>

Управление и экономика фармации: учебник для студентов, обучающихся по спец. 040500 «Фармация». Т. 3 / Дорофеева В. В., Лоскутова Е. Е., Косова И. В. и др.; под ред. Е. Е. Лоскутовой. - М.: Академия, 2008. - 428 с.: ил. – (Высшее профессиональное образование). - Текст: непосредственный.

Петрова В. И. Прикладная фармакоэкономика: учебное пособие / под ред. В. И. Петрова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 336 с. - ISBN 5-9704-0370-9. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5970403709.html>

О наркотических средствах и психотропных веществах : Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ (ред. от 21.12.2021) // СПС «Консультант студента». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

Об обращении лекарственных средств: федеральный закон от 12.04.2010 №61-ФЗ (ред. от 26.03.2022.) // СПС «Консультант студента». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

О защите прав потребителей: закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 11.06.2021) // СПС «Консультант студента». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

О лицензировании отдельных видов деятельности: федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ (ред. от 30.12.2021) // СПС «Консультант студента». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля: Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ (ред. от 4.11.2022.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) // СПС «Консультант студента». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

Гражданский кодекс Российской Федерации: (части I,II,III,IV) : федеральный закон от 30.11.1994 №51-ФЗ : принят Гос. Думой 21 октября 1994 г. : (ред. от 16.05.2023) // СПС «Консультант студента». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html>

Внукова В. А. Правовые основы фармацевтической деятельности / Внукова В.А., Спичак И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html>

Управление и экономика фармации. Учет в аптечных организациях: учебник для студентов учреждений высшего образования: в 2 ч. Ч. 2 / Теодорович А. А., Лоскутова Е. Е., Лагуткина Т. П. и др.; под ред. Е. Е. Лоскутовой. - М.: Академия, 2019. - 192 с. – Текст: непосредственный.

Управление и экономика фармации. Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование: учеб. для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальности «Фармация» / И.В. Косова, Е.Е. Лоскутова, Т.П. Лагуткина [и др.]; под ред. Е. Е. Лоскутовой. – 4-е изд., перераб и доп. – Москва: Академия, 2019. – 412, [1] с.: ил. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-4468-7536-8. – Текст: непосредственный.

Грентикова И.Г. Управление и экономика фармации: государственное регулирование и классификационные нормы в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента: учебное пособие / И.Г. Грентикова, Е.Б. Григорьева. — Кемерово: КемГМУ, 2022. — 165 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная

система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/275942>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Ганичева Л. М. Бизнес-планирование в аптечных организациях: учебное пособие / Л. М. Ганичева, Е. В. Вышемирская, И. А. Каминская; Волгоградский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 92 с. - Библиогр.: с. 83-85. - ISBN ISBN 978-5-9652-0693-3. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/250100>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Ганичева Л. М. Основы учета и анализа хозяйственно-финансовой деятельности аптечных организаций: учебное пособие / Л. М. Ганичева, Е. В. Вышемирская; рец. Пономарева Е. А.; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 240 с. – Библиогр.: с. 226-227. — ISBN 978-5-9652-0729-9. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/250142>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Ганичева Л. М. Organization of pharmaceutical assistance = Организация фармацевтической помощи: the Manual for the 3rd-year Pharmacy Students / Л. М. Ганичева, Е.В. Вышемирская, И.Г. Сидорова. - Волгоград : ВолгГМУ, 2024. - 244 с. - ISBN 9785965210091. - Текст: электронный // ЭБС «Букап»: [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/organization-of-pharmaceutical-assistance-17809535/>. - Режим доступа: по подписке.

Pharmacy Service in Russia and abroad : учебное пособие / сост. А. В. Илюшина. — Рязань: РязГМУ, 2022. — 142 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352379>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебная практика (практика по оказанию первой помощи)

Запорощенко А.В. Первая помощь при острых заболеваниях и неотложных состояниях: догоспитальный этап: учеб. пособие для студентов 3 курса по спец. подготовки «Леч. Дело» / А. В. Запорощенко; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 140, [4] с. - Текст: непосредственный..

Организация оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации : метод. рек. / С. Ф. Багненко и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 56 с. - ISBN 978-5-9704-3421-5. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434215.html>

Демичев С. В. Первая помощь при травмах и заболеваниях / Демичев С. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1774-4. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417744.htm>

Корнелюк Д. Г. Первая помощь : учебное пособие / Д. Г. Корнелюк, Т. Г. Лакотко. — Гродно: ГрГМУ, 2022. — 168 с. — ISBN 978-985-595-760-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/340742>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Черных А. В. Первая помощь пострадавшим: учебно-методическое пособие / А. В. Черных, О. М. Холодов. — Воронеж: ВГАС, 2023. — 79 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394376>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Первая доврачебная помощь: учебное пособие / М. Е. Федоров, О. В. Военнов, В. А. Гераськин, А. А. Малов. — Нижний Новгород: ПИМУ, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-7032-1460-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/362369> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Фармагнозия

Самылина И.А. Фармакогнозия: учебник / И. А. Самылина, Г.П. Яковлев / - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-3911-1. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439111.html>

Самылина, И. А. Фармакогнозия. Тестовые задания и ситуационные задачи: учебное пособие / Бобкова Н. В. и др.; под ред. И. А. Самылиной. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-3357-7. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433577.html>

Яницкая А.В. Подлинность и доброкачественность лекарственного растительного сырья: методические рекомендации для практических занятий по фармакогнозии / А. В. Яницкая, О. В. Недилько, В. В. Арутюнова; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет, Кафедра фармакогнозии и ботаники; рец.: Озеров А. А., Ганичева Л. М. – Волгоград: Издательство ВолГМУ, 2022. – 80 с. – Библиогр.: с.75-77. – ISBN 978-5-9652-0789-3. - Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/295898> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Куркин В.А. Фармакогнозия: учебник для студентов фармацевтических вузов (факультетов) / В.А. Куркин. - Самара: Стандарт, 2020. - 1278 с. - Текст: непосредственный.

Руководство к практическим занятиям по фармакогнозии: учебное пособие / Г. И. Калинкина, Н. Э. Коломиец, Н. В. Исайкина [и др.]. — 2-е изд., доп. и испр. — Томск: СибГМУ, 2022. — 199 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/283508>

Evans W. C. Trease and Evans' pharmacognosy / W. C. Evans. – 16-th ed. – Philadelphia: Elsevier, 2009. – 603 p.: il. – ISBN 978-0-7020-2934-9. – Текст: непосредственный.

Фармакология

Харкевич Д. А. Фармакология : учебник / Харкевич Д. А. - 11-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 755, [5] с.: ил. - Текст: непосредственный.

Харкевич Д. А. Фармакология: учебник / Д. А. Харкевич. - 13-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-6820-3. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468203.html>

Фармакология: учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1104 с. - ISBN 978-5-9704-5606-4. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456064.html>

Майский В. В. Фармакология с общей рецептурой: учебное пособие / В. В. Майский, Р. Н. Аляутдин. - 3-е изд., доп. и перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4132-9. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441329.html>

Аляутдин Р. Н. Фармакология. Ultra light: учебное пособие / Р. Н. Аляутдин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 592 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5704-7. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457047.html>

Фармакология: руководство к лабораторным занятиям: учеб. пособие для студентов мед. вузов / Д. А. Харкевич [и др.]; под ред. Д. А. Харкевича. - 5-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 488, [8] с.: ил. - Текст: непосредственный.

Харкевич Д. А. Фармакология: руководство к лабораторным занятиям / Д. А.

Харкевич, Е. Ю. Лемина, В. П. Фисенко, О. Н. и др.- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-1988-5. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419885.html>

Избранные лекции по основам создания лекарственных препаратов: учебное пособие / А. А. Спасов, Д. С. Яковлев, В. А. Косолапов [и др.]. — Волгоград: ВолгГМУ, 2024. — 176 с. — ISBN 978-5-9652-0822-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/478193> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аспекты фармакологии средств, влияющих на обменные процессы: [авт. кол.: В. А. Косолапов, М. П. Воронкова, И.Н.Иежица и др.]. / под ред. А. А. Спасова. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 148 с. - Текст: непосредственный.

Тюренков И.Н. Антигипертензивные средства: (клинико-фармацевтические аспекты): учеб. пособие / Тюренков И. Н., Перфилова В. Н. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 102, [2] с.: ил., табл. - Текст: непосредственный.

Основы общей рецепторологии : учеб. пособие для спец.: 060105 - Медико-профил. дело, 060101 - Лечебное дело, 060601 - Мед. биохимия, 060103 - Педиатрия, 060301 - Фармация / Яковлев Д. С., Мальцев Д. В., Бабков Д. А. и др. ; под. ред. А. А. Спасова; ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 60, [4] с.: ил. - Текст: непосредственный.

Правила выписывания рецептов и некоторые вопросы общей фармакологии: учебно-методическое пособие / О. Ю. Гречко [и др.]; рец.: И. Н. Тюренков, С.И. Краюшкин, А.А. Спасов; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Издательство ВолгГМУ, 2019. - 70, [1] с. - Текст: непосредственный.

Правила выписывания рецептов и некоторые вопросы общей фармакологии: учебно-методическое пособие / О. Ю. Гречко [и др.]; рец.: И. Н. Тюренков, С.И. Краюшкин, А. А. Спасов; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Издательство ВолгГМУ, 2019. - 70, [1] с. - Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/141210>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Сборник заданий к разделу «Частная фармакология»: практикум / Л. В. Науменко [и др.]; рец.: И.Н. Тюренков, С.И. Краюшкин; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Издательство ВолгГМУ, 2019. - 148 с. - Текст: непосредственный.

Сборник заданий к разделу «Частная фармакология»: практикум / Л. В. Науменко [и др.]; рец.: И.Н. Тюренков, С.И. Краюшкин; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Издательство ВолгГМУ, 2019. - 148 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/141217> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Основы создания лекарственных препаратов: (избранные лекции): учебное пособие. Ч. 2 / Л. В. Науменко [и др.]; под ред.: А. А. Спасова; рец.: И. Н. Тюренков, О. В. Островский; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Издательство ВолгГМУ, 2019. - 176 с. - Текст: непосредственный.

Основы создания лекарственных препаратов: (избранные лекции): учебное пособие. Ч. 2 / Л. В. Науменко [и др.]; под ред.: А. А. Спасова ; рец.: И. Н. Тюренков, О. В. Островский; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2019. - 176 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/141203> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Косолапов В.А. Основные правила выписывания рецептов = Basic rules of prescription writing: учеб. пособие (на английском языке) / В. А. Косолапов, К. А. Гайдукова, А. А. Бригадирова; рец.: Перфилова В. Н., Рудова Ю. В.; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - 3-е изд., испр., перераб. и доп. - Волгоград: Издательство ВолГМУ, 2021. - 48 с. - Библиогр.: с. 38-40. - Текст: непосредственный.

Косолапов В.А. Основные правила выписывания рецептов = Basic rules of prescription writing: учеб. пособие (на английском языке) / В.А. Косолапов, К.А. Гайдукова, А.А. Бригадирова; рец.: Перфилова В.Н., Рудова Ю.В.; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - 3-е изд., испр., перераб. и доп. - Волгоград: Издательство ВолГМУ, 2021. - 48 с. - Библиогр.: с. 38-40. - Текст: электронный // ЭБС «Букап»: [сайт]. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/basic-rules-of-prescription-writing-12472362/>. - Режим доступа: по подписке.

Перфилова В.Н. Глутаматергическая и сердечно-сосудистая системы: монография / В. Н. Перфилова, И. Н. Тюренков; рец.: А. А. Спасов, М.В. Покровский; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград: Издательство ВолГМУ, 2020. - 212 с. - Библиогр.: с.170-21. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179542> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Kharkevitch D.A., Pharmacology / Kharkevitch D.A. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 672 с. - ISBN 5-9704-0264-8 - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5970402648.html>. - Режим доступа: по подписке.

Тестовые вопросы по фармакологии = MULTIPLE-CHOICE TESTS IN PHARMACOLOGY: сб. тестовых заданий / ВолГМУ МИнздрава РФ, Каф. фармакологии и биоинформатики; под. ред. А. А. Спасова, В. В. Журы. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2018. - 266, [2] с. – Текст: непосредственный.

Косолапов В.А. Основные правила выписывания рецептов = Basic rules of prescription writing: учеб. пособие (на англ. яз.) / В. А. Косолапов, М. В. Харитоновна; под ред. А. А. Спасова, В. В. Журы; ВолГМУ. - 2-е изд., испр., перераб. и доп. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2012. - 36 с. - Библиогр.: с. 36. - ISBN 978-5-9652-0208-9. - ISBN 22-22. – Текст: непосредственный.

Kharkevitch D.A. Pharmacology: textbook for medical students / D. A. Kharkevitch. - Москва: GEOTAR-Media, 2008. - 672 p. - ISBN 978-5-9704-0850-6. – Текст: непосредственный.

Лекарственное взаимодействие. Проблемы использования биологически активных добавок к пище: учеб. пособие (на англ.) / В. А. Косолапов [и др.]; под ред. А. А. Спасова. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2015. - 83, [1] с.: ил. - ISBN 978-5-9652-0375-8. – Текст: непосредственный.

Kharkevitch, D. A. Pharmacology: textbook / D. A. Kharkevitch. - Translation of Russian textbook, 12th edition, revised and improved. - Moscow: GEOTAR-Media, 2023. - 2nd edition. - 680 с. - ISBN 978-5-9704-7088-6. - Текст: электронный // «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470886.html>

Еникеева Д. А. Pharmacology. Part 1. Workbook / Еникеева Д. А., Бондарчук Н. Г., Аляутдин Р.Н., Фисенко В.П. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 264 с. - ISBN 978-5-9704-6202-7. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462027.html>. - Режим доступа: по подписке.

Alyautdin R. N. Pharmacology. Illustrated textbook / ed. R. N. Alyautdin. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 312 с. - ISBN 978-5-9704-5665-1. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456651.html>. - Режим доступа: по подписке.

Фармацевтическое информирование

Фармацевтическое консультирование: учебник / под ред. С. В. Оковитого, А.Н. Куликова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-7914-8. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479148.html>. - Режим доступа: по подписке.

Кузнецова Н. В. Клиническая фармакология: учебник / Н. В. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6580-6. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465806.html>

Харкевич Д. А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / Д. А. Харкевич. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-7024-4. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470244.html>

Кукес В. Г. Клиническая фармакология: учебник / В. Г. Кукес, Д. А. Сычев [и др.]; под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 6-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с.: ил. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6807-4. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468074.html>

Кукес В. Г. Клиническая фармакология и фармакотерапия: учебник / под ред. В. Г. Кукеса А. К. Стародубцева Е. В. Ших. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-6435-9. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464359.html>

Петров В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс: учебник / Петров В. И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-3505-2. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435052.html>

Петров В. И. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие / Петров В. И., Недогода С. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-2321-9. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html>

Петрова В. И. Прикладная фармакоэкономика: учебное пособие / под ред. В. И. Петрова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 336 с. - ISBN 5-9704-0370-9. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5970403709.html>

Раменская Г. В. Фармацевтическое взаимодействие / Г. В. Раменская - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0012.html>

Фармацевтический маркетинг: учебник для студентов, обучающихся по спец. 060108 (040500) - Фармация / Юданов А.Ю., Вольская Е.А., Ишмухаметов А. А., Денисова М. Н.; Фин. акад. при Правительстве РФ, ММА им. И. М. Сеченова. - М.: Ремедиум, 2008. - 606 с.: цв. ил. - Текст: непосредственный.

Максимова И. В. Маркетинг в здравоохранении: учеб. пособие, для спец. 080200 – Менеджмент. Ч. 1 / Максимова И. В.; ВолГМУ Минздрава РФ. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2015. - 147, [5] с.: ил. - Текст: непосредственный.

Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / Васнецова О. А. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-1106-3. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411063.html>

Ганичева Л. М. Делопроизводство в аптечных учреждениях: учеб.-метод. пособие для провизоров и фармацевтов / Ганичева Л. М., Тюренков И. Н.; Федер. агентство по здравоохранению РФ, ВолГМУ, Каф. фармакологии и биофармации ФУВ; под ред. И. Н.

Тюреноква. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2007. - 137 с. - Текст: непосредственный.

Особенности продаж безрецептурных препаратов: учеб. пособие для студентов по спец. 06010865 - Фармация / [Е.В. Меркулова]; под ред. Л.М. Ганичевой; Минздравсоцразвития, ВолГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2010. - 100 с.: ил. - Текст: непосредственный.

Зарубина Т. В. Медицинская информатика: учебник / под ред. Т. В. Зарубиной, Б. А. Кобринского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-3689-9. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436899.html>

Омельченко В. П. Медицинская информатика: учебник / В. П. Омельченко А. А. Демидова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-4320-0. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443200.html>

Измайлова М. А. Деловое общение : учебное пособие / Измайлова М. А. - 5-е изд., стер. - Москва: Дашков и К, 2020. - 252 с. - ISBN 978-5-394-03754-2. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394037542.html>

Фармацевтический менеджмент : учебное пособие / под ред. И. А. Наркевича, О. Д. Немятых. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8072-4, DOI: 10.33029/9704-8072-4-FMD-2024-1-576. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480724.html> . - Режим доступа: по подписке.

4.3. Процедура сдачи ГЭ

4.3.1. Общие положения

Сдача ГЭ проводится по месту нахождения ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России или его структурных подразделений.

Расписание, в котором указываются дата, время и место сдачи этапов ГЭ, установленные учебным управлением ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком ОПОП, утверждается распорядительным актом по ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России и доводится до сведения обучающегося, председателя и членов ГЭК и апелляционной комиссии, секретаря ГЭК посредством его размещения в ЭИОС ВолГМУ сотрудником учебного управления не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения первого государственного аттестационного испытания.

Сдача ГЭ проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава. Обучающимся и всем привлеченным лицам во время проведения государственного аттестационного испытания запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

ГЭ проводится устно и (или) письменно (в зависимости от этапа). Результаты объединенного второго и третьего этапов ГЭ, проводимых в устной форме, объявляются в день их проведения, результаты первого этапа ГЭ, проводимого в письменной форме (машинописной), – на следующий рабочий день после дня его проведения.

4.3.2. Этапы ГЭ

4.3.2.1. Первый этап – тестовый контроль.

Тестирование проводится на компьютерной основе (машинописная форма) и заключается в решении варианта из банка вопросов (тестовых заданий) по разделам профилирующих дисциплин (модулей): «Управление и экономика фармации», «Фармакология», «Общая фармацевтическая химия», «Общая фармацевтическая технология», «Фармацевтическое информирование», «Фармагнози», «Первая помощь», «Учебная практика по оказанию первой помощи». Набор заданий в каждом варианте

уникален. Количество заданий в варианте и в целом в банке вопросов, регламент проведения этапа отражены в ФОС ГИА.

4.3.2.2. Второй этап – оценка умений, практических навыков и третий этап – собеседование проводятся в один день (объединено) и заключаются в оценке выполнений практических навыков и теоретических знаний в решении реальных задач будущей профессиональной деятельности.

Для проведения, объединенного второго и третьего этапов организуются пять специально оборудованные станции по проверке умений, практических навыков и решения комплексных ситуационных задач: Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей (Первая помощь), Организация фармацевтического дела, Фармацевтическое консультирование потребителей, Изготовление лекарственных препаратов и внутриаптечный контроль, Контроль качества ЛС и ЛРС.

Выпускнику предлагается комплексный билет, требующий решения пяти комплексных ситуационных задач, заключающихся в необходимости выполнения практических навыков и дачи развернутых ответов в контексте решаемой задачи по дисциплинам (модулям): управление и экономика фармации, общая фармацевтическая технология, фармакология, фармацевтическое информирование, общая фармацевтическая химия, фармакогнозия, «Первая помощь» и учебной практики по оказанию первой помощи.

Требования к структуре и оформлению используемых комплексных билетов, оснащенности станций и продолжительности их прохождения, а также типовые задания на проверку сформированности умений, практических навыков, типовые задания для собеседования в рамках прохождения каждой станции представлены в ФОС ГИА.

4.3.3. Оценка и итоги сдачи ГЭ

Процедура и критерии оценивания компетентности, обучающихся на ГИА представлены в соответствующем разделе ФОС ГИА.

5. Повторное прохождение ГИА

Обучающиеся, не прошедшие ГИА в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия или в других случаях, вправе пройти ее при наличии возможностей в рамках установленных согласно расписанию сроков проведения ГИА в текущем году, либо в течение 6 месяцев после завершения ГИА согласно индивидуальному расписанию ГИА.

При этом обучающийся должен представить в деканат фармацевтического факультета по факту получения документ, подтверждающий уважительную причину своего отсутствия.

Обучающийся, не прошедший одно государственное аттестационное испытание (этап ГЭ) по уважительной причине, допускается к сдаче следующего государственного аттестационного испытания (этапа ГЭ). Руководителем образовательной программы или уполномоченным им лицом путем составления индивидуального плана обеспечивается предоставление обучающемуся возможности для прохождения пропущенного государственного аттестационного испытания (этапа ГЭ).

Обучающиеся, не прошедшие ГИА в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание (этап ГЭ) по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно» (при получении 60 баллов и ниже за любой из этапов ГЭ), отчисляются из ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана. Такие лица могут повторно пройти ГИА не ранее чем через 10 месяцев и не позднее чем через пять лет после срока проведения ГИА, которая не пройдена обучающимся. Указанные лица могут повторно пройти ГИА не более двух раз

Для повторного прохождения ГИА указанное лицо по его заявлению восстанавливается в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России на период времени, не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для ГИА по соответствующей ОПОП.

6. Особенности проведения ГИА для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучающиеся-инвалиды и обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья должны не позднее, чем за 3 месяца до начала проведения ГИА подать письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении аттестационных испытаний с указанием их индивидуальных особенностей. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России).

При прохождении аттестационных испытаний обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- допускается проведение ГИА для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не являющимися инвалидами и не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для инвалидов/лиц с ограниченными возможностями здоровья и иных обучающихся при прохождении ГИА;

- ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по заявлению обучающегося обеспечивает присутствие ассистента из числа сотрудников вуза или привлеченных специалистов, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, общаться с председателем и членами ГЭК);

- обучающимся предоставляется в доступном для них виде инструкция о порядке проведения аттестационных испытаний;

- обучающиеся с учетом их индивидуальных особенностей могут в процессе сдачи трехэтапного ГЭ пользоваться необходимыми им техническими средствами;

- по письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность сдачи им ГЭ (этапа ГЭ) может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

- продолжительность сдачи ГЭ (этапа ГЭ), проводимого в письменной форме, – не более чем на 90 минут;

- продолжительность подготовки обучающегося к ответу на ГЭ (этапе ГЭ), проводимом в устной форме, – не более чем на 20 минут;

- обучающимся обеспечивается возможность беспрепятственного доступа в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях, для чего проведено оборудование ряда помещений ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России пандусами, лифтами, поручнями, в том числе в санитарных узлах, световыми настенными указателями, табличками для слабовидящих.

7. Порядок апелляции результатов государственного аттестационного испытания

По результатам ГИА обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения ГИА и (или) несогласии с ее результатами.

Апелляция подается лично обучающимся не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГЭ (этапа ГЭ).

Образцы заявлений обучающихся по подаче апелляции о нарушении процедуры проведения ГИА и о несогласии с результатами ГЭ приведены в соответствующих приложениях Регламента проведения ГИА в форме ГЭ.

Апелляция не позднее 2 рабочих дней со дня ее подачи рассматривается на заседании апелляционной комиссии в соответствии с порядком, установленным соответствующим локальным нормативным актом ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, регламентирующим порядок подачи и рассмотрения апелляций.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

27.08.25 14:43 (MSK)

Сертификат E37E517759FAE5786B0A6DF129EA8041