Подписано цифровой подписью: Денисова Любовь Ивановна
Дата: 2026.07.01 14:38:18 +04'00'

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ

(очно-заочная форма обучения)

НА 2026-2027 УЧ. ГОД

	Должность	***Фамилия/Подпись***	***Дата***
Разработал	*Заведующий учебным отделом*	*Микка О.В.*	*29..06.2026*
Согласовал	*Заместитель директора по учебно-воспитательной работе*	*Шилова Е.Я.*	*30.06.2026*
Согласовал	*Председатель ГЭК по специальности 33.02.01 Фармация*	*Зенина Е.Е.*	*30.06.2026*
Версия: 1.0			***Стр.1 из 29***

Программа государственной итоговой аттестации выпускников составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация, очно-заочная форма обучения

ОДОБРЕНО
На заседании педагогического совета ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России
протокол № 7 от 30.06.2026 г.

Оглавление

Пояснительная записка .....…….4

1. Паспорт программы государственной (итоговой) аттестации..... ..6
2. Структура и содержание государственной итоговой аттестации..... ..9
3. Условия реализации программы государственной итоговой аттестации..... ..10
4. Оценка результатов государственной итоговой аттестации 13

Приложения:

1. Перечень учебных дисциплин и МДК, которые выносятся на 1 этап государственного экзамена (тестирование)……..15
2. Примерный перечень практических навыков по специальности, которые выносятся на 2 этап государственного экзамена…….…. 15
3. Образец билета государственного экзамена……..… 16
4. Инфраструктурный лист государственного экзамена по специальности СПО 33.02.01 Фармация……...17
5. Литература по специальности 33.02.01 Фармация ……19
6. Экзаменационная ведомость государственного экзамена по специальности 33.02.01. Фармация……..…..….29

Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) разработана в соответствии с нормативными документами:

- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация, утвержденный Приказом Минпросвещения России от 13.07.2021 № 449
- Приказ Министерства просвещения РФ от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
- ЛНА 2.33-23 Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Целью итоговой государственной аттестации является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности общих и профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательном стандартом среднего профессионального образования по специальности.

Согласно примерной образовательной программы форму проведения образовательная организация выбирает самостоятельно с учетом ФГОС.

Видом государственной итоговой аттестации выпускников по специальности Фармация является:

- государственный экзамен

Этот вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования (статья 59 «Итоговая аттестация» Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 «Об образовании в Российской Федерации»). Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником предоставляются отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты,

свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики (портфолио). Допуск выпускника к государственной итоговой аттестации осуществляется путем издания приказа директора колледжа.

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 33.02.01 Фармация (очно-заочная форма обучения).

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

- Виды государственной итоговой аттестации
- Материалы по содержанию итоговой аттестации
- Сроки проведения итоговой государственной аттестации
- Этапы и объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации
- Материально-технические условия проведения государственной итоговой аттестации
- Состав экспертов уровня и качества подготовки выпускников в период государственной итоговой аттестации
- Перечень необходимых документов, представляемых на заседаниях государственной экзаменационной комиссии
- Форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации
- Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется, рассматривается на заседании цикловых методических комиссий и утверждается директором колледжа после её обсуждения на заседании педагогического совета с обязательным участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

1.1 Область применения программы ГИА

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация (очно-заочная форма обучения) в части освоения **видов профессиональной деятельности** (ВПД) по специальности **и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

ВПД 1. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения:

ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;

ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала;

ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;

ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций;

ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента;

ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента;

ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию;

ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента;

ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы;

ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики;

ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

ВПД 2. Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций:

ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций;

ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации;

ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств;

ПК 2.4. Оформлять документы первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов;

ПК 2.5. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

Фармацевт должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.2 Цели и задачи государственной итоговой аттестации (ГИА)

Целью ГИА является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся ФГОС СПО. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

1.3 Объем времени, отводимый на государственную итоговую аттестацию

На проведение ГИА согласно учебному плану и в соответствии с календарным учебным графиком отводится 3 недели с 09.02.2027 г. по 01.03.2027 г., в том числе:

- с 09.02.2027 г. по 15.02.2027 г. на подготовку к государственному экзамену - 1 неделя,
- с 16.02.2027 г. по 01.03.2027 г. на проведение государственного экзамена - 2 недели.

При угрозе возникновения и (или) возникновении отдельных чрезвычайных ситуаций, введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации на всей территории Российской Федерации либо на ее части возможно рассредоточенное проведение 1 недели, отводимой на подготовку к государственному экзамену (на основании приказа по колледжу).

Программа ГИА доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Государственный экзамен

Государственный экзамен определяет уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебным планом, и охватывает минимальное содержание профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, дисциплин, установленное соответствующим федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования. Задания государственного экзамена разрабатываются с учетом материалов для проведения первичной аккредитации специалистов, размещенных на сайте Методического центра аккредитации https://fmza.ru/news/

Государственный экзамен проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

Государственный экзамен проводится в 2 этапа:

1 этап - тестирование: ответ на 80 вопросов из банка тестовых заданий Методического центра аккредитации специалистов за 60 минут. Тестирование проводится в личном кабинете выпускника на сайте http://fmza.ru/srednee-professionalnoe-obrazovanie/ во вкладке репетиционный экзамен.

Результат тестирования формируется с использованием информационных систем автоматически с указанием процента правильных ответов от общего количества тестовых заданий.

Результаты тестирования:

«сдано» при результате 70 % или более правильных ответов от общего числа тестовых заданий;

«не сдано» при результате 69 % или менее правильных ответов от общего числа тестовых заданий.

Успешное прохождение этапа тестирования является допуском для прохождения 2 этапа. Выпускники, получившие на этапе тестирования неудовлетворительные результаты, не допускаются к прохождению 2 этапа ГИА и отчисляются из Колледжа.

Перечень учебных дисциплин и МДК, которые выносятся на 1 этап государственного экзамена (тестирование), представлены в приложении 1.

2 этап - демонстрация навыка в симулированных условиях: 3 навыка (2 специальных навыка и один - универсальный (проведение базовой сердечно-легочной реанимации)). При этом на выполнение одного практического задания одному студенту должно отводиться не менее 10 минут, на выполнение всех практических заданий — 30 минут.

Примерный перечень практических навыков по специальности, которые выносятся на 2 этап государственного экзамена, представлены в приложении 2.

Задание второго этапа представлено в комплексном экзаменационном билете (приложение 3). Оценка выполнения задания проводится по оценочным чек-листам.

Оба этапа государственного экзамена могут проводиться в один день.

Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, а также перечень практических манипуляций доводится до сведения студентов не позднее, чем за три месяца до экзамена.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

3.1.1. Государственный экзамен

Перечень оборудования, программного обеспечения и дополнительных материалов приведен в инфраструктурном листе (Приложение 4).

3.2 Информационно-документационное обеспечение ГИА

1. Комплекс оценочных средств государственной (итоговой) аттестации выпускников ФГБ ПОУ "УФК" Минздрава России по специальности СПО 33.02.01 Фармация – разрабатывается преподавателями колледжа, утверждается за 1 месяц до начала ГИА.
2. Программа государственной итоговой аттестации выпускников ФГБ ПОУ "УФК" Минздрава России по специальности СПО 33.02.01. Фармация
3. Федеральные законы и нормативные документы.
4. ФГОС СПО по специальности 33.02.01. Фармация
5. Литература по специальности (приложение 5)

Электронные ресурсы:

- Электронно-библиотечная система "Лань"

3.3. Информационно-документационное обеспечение ГЭК

В соответствии с Положением о порядке организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников ФГБ ПОУ "УФК" Минздрава России, обучающихся по ФГОС СПО на заседания государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

– Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (по ФГОС)

– Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности

– Комплекс оценочных средств государственной (итоговой) аттестации выпускников

– Дипломная ведомость результатов освоения основной профессиональной образовательной программы выпускниками по специальности

– Приказ об утверждении состава Государственной экзаменационной комиссии

– Приказы руководителя образовательной организации о допуске студентов к государственной итоговой аттестации по специальности
– Книга протоколов заседаний ГЭК по специальности
– Зачетные книжки студентов
– Документация по экспертизе и оценке сформированности элементов общих и профессиональных компетенций, оценочные листы государственного экзамена.

3.4. Общие требования к организации и проведению ГИА

Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия в порядке, предусмотренном ЛНА 2.33-23 Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

.При подготовке к ГИА обучающимся оказываются консультации преподавателями колледжа. Во время подготовки обучающимся может быть предоставлен доступ в Интернет.

3.5. Кадровое обеспечение ГИА

3.5.1. Государственная экзаменационная комиссия

ГЭК формируется из числа педагогических работников Колледжа, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников; представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники; членов аккредитационных комиссий, сформированных Министерством здравоохранения Российской Федерации (при проведении ГИА выпускников, осваивающих образовательные программы в области медицинского образования и фармацевтического образования).

Председателем государственной экзаменационной комиссии образовательной организации утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа:

– руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;
– представителей работодателей или их объединений, организаций-партнеров, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Директор Колледжа является заместителем председателя ГЭК. В случае создания в Колледже нескольких ГЭК назначается несколько заместителей председателя ГЭК из числа заместителей директора Колледжа, руководителей отделов, педагогических работников.

3.5.2. Апелляционная комиссия

Состав апелляционной комиссии утверждается колледжем одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

Апелляционная комиссия состоит из председателя апелляционной комиссии, не менее пяти членов апелляционной комиссии и секретаря апелляционной комиссии из числа педагогических работников Колледжа, не входящих в данном учебном году в состав ГЭК. Председателем апелляционной комиссии может быть назначено лицо из числа директора или заместителей директора Колледжа, представителей организаций-партнеров или их объединений, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, при условии, что такое лицо не входит в состав ГЭК.

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценка уровня подготовки по результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 33.02.01 Фармация формируется с учетом следующих оценок, полученных выпускником на всех этапах аттестаций за весь период обучения:

- Оценка освоения видов профессиональной деятельности (профессиональных компетенций) и оценка освоения общих компетенций (по итогам экзаменов по модулям).
- Оценка результатов государственного экзамена по специальности.

4.1. Оценка освоения видов профессиональной деятельности (профессиональных компетенций) и оценка освоения общих компетенций.

Оценка освоения ВПД и общих компетенций учитывает результаты промежуточной аттестации освоения программ профессиональных модулей. Оценка результатов промежуточной аттестации проводится экзаменационными комиссиями, создаваемыми образовательной организацией для проведения экзаменов по каждому профессиональному модулю с участием работодателей.

4.2. Оценка результатов государственного экзамена.

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

Оценка результатов государственного экзамена включает в себя оценку практических навыков второго этапа экзамена. Минимальное количество баллов за каждый практический навык составляет 70 баллов.

На втором этапе экзамена баллы, набранные за выполнение каждой манипуляции (не менее 70) суммируются и вычисляется среднее арифметическое количество. Если хотя бы одна манипуляция оценивается менее 70 баллами, то студент считается не сдавшим экзамен.

Критерии для выставления оценок за государственный экзамен:

"отлично"	100-91 балл
"хорошо"	90-81 балл
"удовлетворительно"	80-70 баллов
"неудовлетворительно"	менее 70 баллов

По результатам государственного экзамена заполняется экзаменационная ведомость (приложение 6), которая подписывается всеми членами ГЭК.

4.3. Дополнительные положения

Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не

явившимся для прохождения ГИА по уважительной причине (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по уважительной причине), предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из Колледжа.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине) и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены Колледжем для повторного участия в ГИА не более двух раз.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные Колледжем сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из Колледжа и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в Колледж на период времени, установленный Колледжем самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Приложение 1

Перечень учебных дисциплин и МДК, которые выносятся на 1 этап государственного экзамена (тестирование):

ОГСЭ.05 Психология общения

ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией

ОП.02 Анатомия и физиология человека

ОП.03 Основы патологии

ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии

ОП.05 Ботаника

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

МДК 01.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

МДК 01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

МДК 01.03. Оптовая торговля лекарственными средствами

МДК 01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии

МДК 01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии

МДК 02.01. Технология изготовления лекарственных форм

МДК 02.02. Контроль качества лекарственных средств

Приложение 2

Примерный перечень практических навыков по специальности, которые выносятся на 2 этап государственного экзамена

1. Реализация аналога рецептурного лекарственного препарата (антибиотика)
2. Реализация аналога рецептурного лекарственного препарата болеутоляющего действия
3. Реализация лекарственного препарата безрецептурного отпуска при грибковом поражении кожи
4. Реализация лекарственного препарата безрецептурного отпуска при боли в горле
5. Реализация лекарственного препарата безрецептурного отпуска при насморке
6. Изготовление раствора для внутреннего применения по рецепту
7. Изготовление раствора для наружного применения по рецепту
8. Изготовление присыпки детской по рецепту
9. Изготовление микстуры по рецепту со светочувствительным веществом
10. Изготовление настоев с использованием стандартизированных жидких экстрактов
11. Базовая сердечно-легочная реанимация

Приложение 3

Образец билета государственного экзамена

Вы работаете фармацевтом аптеки с правом изготовления лекарственных препаратов. К Вам обратился посетитель с рецептом на изготовление микстуры со светочувствительным веществом:

Rp.: Sol. Kaliibromidiex 0,5 - 85 ml

TincturaeValerianae 5 ml

M.D.S. Принимать внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.

Кроме этого, у данного посетителя есть необходимость в приобретении лекарственного препарата безрецептурного отпуска при боли в горле. Вам необходимо отпустить лекарственный препарат безрецептурного отпуска при боли в горле и сопутствующие товары, отпустить их.

После реализации лекарственного препарата Вы увидели, что другой посетитель в торговом зале аптеки потерял сознание и упал на пол без признаков жизни. Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию.

Приложение 4

Инфраструктурный лист государственного экзамена по специальности СПО 33.02.01 Фармация

Примерный перечень оснащения и оборудования для демонстрации практических навыков в симулированных условиях по специальности 33.02.01 Фармация

1. Стол для расходных материалов в рамках реализации лекарственных препаратов
2. Прилавок
3. Витрина
4. Шкаф (стеллаж)
5. Ассортимент лекарственных препаратов и других товаров условной аптечной организации
6. Расчетно-кассовое оборудование
7. Стол для расходных материалов в рамках изготовления лекарственных средств
8. Стол ассистентский сборно-секционный (имеющий минимум три рабочие зоны с маркировкой: «Для жидких ЛФ», «Для порошков», ««Стол асептического блока»»)
9. Стул лабораторный
10. Вертушка настольная/напольная
11. Раковина (муляж)
12. Емкость с жидким мылом
13. Кожный антисептик для обработки рук*
14. Приспособление для высушивания рук/муляж
15. Весы ручные:

- ВР-1
- ВР-20

16. Ступка фарфоровая с пестиком № 5
17. Приспособление для сбора порошка со стенок ступки
18. Технологическая приставка с подводом воды (или бюреточная установка, или штанглас с водой очищенной)
19. Лабораторная посуда:

- мерные цилиндры на 10 мл (или градуированные пробирки на 10 мл)
- мерные цилиндры на 100 мл
- мерные цилиндры на 200мл
- мерные колбы на 50 мл
- стаканы стеклянные на 200 мл
- воронки простые конусообразные с коротким стеблем № 5 Д 56 мм/№ 6 Д 75 мм

20.Комплекты штангласов с надписями согласно рецептуре
21.Ёмкость-контейнер с педалью для медицинских отходов класса «Б»
22.Пакет для утилизации медицинских отходов класса «Б» желтого цвета
23.Упаковка:

- флаконы светлого стекла на 50 мл со стеклянной притертой пробкой*
- флаконы темного стекла на 100 мл*
- флаконы темного стекла на 150 мл*
- флаконы светлого стекла на 10 мл*
- баночка для отпуска на 20,0*
- капсулы (вощаные, пергаментные, бумажные)*

24. Укупорочные материалы:
- стеклянные притертые пробки*
- пробки полимерные для флакона на 100 мл*
- пробки полимерные для флакона на 150 мл*
- пробки полимерные для флакона на 10 мл*
- крышки пластмассовые для флакона на 100 мл*
- крышки пластмассовые для флакона на 150 мл*
- крышки пластмассовые для флакона на 10 мл*
- крышки пластмассовые для баночки на 20,0*
- этикетки основные*
- этикетки дополнительные*

25. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым документации*

26. Формы фармацевтической документации: рецептурные бланки на изготовление лекарственных препаратов, заполненные в соответствии с условием практического задания (форма 107-1/У); паспорт письменного контроля*

27. Торс механический взрослого для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, лежащий на полу

28. Напольный коврик

29. Устройство-маска полиэтиленовая с обратным клапаном для искусственной вентиляции легких*

30. Салфетка с антисептиком одноразовая (3 шт.*)

31. Салфетка марлевая нестерильная, размер 110х125мм*

* - количество рассчитывается исходя из числа обучающихся

Приложение 5

Литература по специальности 33.02.01 ФАРМАЦИЯ

№ п/п	Наименование дисциплины/ модуля	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и методической литературы, количество страниц
1.	Основы философии	Васюков, Р. В. Основы философии. Философия для медицинских специальностей : учебное пособие для СПО / Р. В. Васюков. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 104 с. — ISBN 978-5-507-52189-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/482912 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Гордашевская, В. Д. Основы философии : учебное пособие для СПО / В. Д. Гордашевская. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 84 с. — ISBN 978-5-507-51760-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/428168 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Основы философии / М. А. Гласер, И. А. Дмитриева, В. Е. Дмитриев [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 360 с. — ISBN 978-5-507-45994-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/292955 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Чупров, А. С. Основы философии : учебное пособие для СПО / А. С. Чупров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 256 с. — ISBN 978-5-507-52185-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/439877 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2.	История	Тропов, И. А. История / И. А. Тропов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 472 с. — ISBN 978-5-507-47383-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/366671 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы : базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 4-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2025. — 496 с. — ISBN 978-5-09-121218-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497693 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века : базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 4-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2025. — 447 с. — ISBN 978-5-09-104850-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497696 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3.	Иностранный язык в профессиональной	Золина, Н. А. Английский язык для студентов медицинских колледжей : учебник для СПО / Н. А. Золина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 380 с. — ISBN 978-5-507-50474-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

	деятельности (английский язык)	https://e.lanbook.com/book/440126 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Малецкая, О. П. Сборник текстов с упражнениями по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов медицинского колледжа / О. П. Малецкая, И. М. Селевина. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 196 с. — ISBN 978-5-507-47293-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/358661 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Попаз, М. С. Английский язык для студентов медицинских колледжей : учебно-методическое пособие для СПО / М. С. Попаз. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 80 с. — ISBN 978-5-507-50602-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/448664 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	(немецкий язык)	Лытаева, М. А. Немецкий язык : базовый уровень : учебник / М. А. Лытаева. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 240 с. — ISBN 978-5-09-122496-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472967 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Шишкина, Е. В. Немецкий язык для медицинских специальностей : учебное пособие / Е. В. Шишкина, Е. Ю. Васильева. — Волгоград : ВолгГМУ, 2024 — Часть 1 — 2024. — 112 с. — ISBN 978-5-9652-0998-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/450161 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5.	Физическая культура	Физическая культура: здоровый образ жизни студента : учебное пособие для СПО / В. П. Овчинников, А. М. Фокин, В. С. Кунарев, В. Н. Бледнова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 178 с. — ISBN 978-5-507-53110-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472634 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Яковлев, Б. П. Физическая культура: психофизиологические основы здоровья / Б. П. Яковлев, О. Г. Литовченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 256 с. — ISBN 978-5-507-48188-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/367391 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6.	Психология общения	Якуничева, О. Н. Психология общения : учебник для СПО / О. Н. Якуничева, А. П. Прокофьева. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 224 с. — ISBN 978-5-507-50515-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/441686 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Бурдина, И. В. Психология: сборник заданий в тестовой форме. Для студентов медицинских специальностей / И. В. Бурдина, И. В. Репкина. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 144 с. — ISBN 978-5-507-48084-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

		https://e.lanbook.com/book/362789 (дата обращения: 24.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7.	Русский язык и культура речи	Гаврилова, Н. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие для СПО / Н. А. Гаврилова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 264 с. — ISBN 978-5-507-52123-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/438539 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Русский язык и культура речи : учебник / под ред. Е. В. Сергеевой, В. Д. Черняк. — Москва : Кнорус, 2024. — 344 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-406-10486-6. — Текст : непосредственный.
		Берзегова Л. Ю. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие / Л. Ю. Берзегова, И. И. Макарова, М. С. Нетесина. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 88 с. — ISBN 978-5-9704-7409-9. — Текст : непосредственный.
8.	История отечественной культуры	Супрунова, Е. П. История отечественной культуры. в 2-х ч : учебное пособие / Е. П. Супрунова, Н. Ф. Геец, Г. А. Трифонова. — Владивосток : ТГМУ, 2023. — 632 с. — ISBN 978-5-98301-273-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/492704 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9.	Математика	Дружинина, И. В. Математика для студентов медицинских колледжей / И. В. Дружинина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 188 с. — ISBN 978-5-507-45219-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/262472 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Кытманов, А. М. Математика : учебное пособие для СПО / А. М. Кытманов, Е. К. Лейнартас, С. Г. Мысливец. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 288 с. — ISBN 978-5-507-49226-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/383453 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дружинина, И. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности средних медицинских работников / И. В. Дружинина. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 112 с. — ISBN 978-5-507-47360-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/364505 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Зубова, Е. Д. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. Д. Зубова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 212 с. — ISBN 978-5-507-52598-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/455726 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Обмачевская, С. Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности медицинских работников : учебное пособие для СПО / С. Н. Обмачевская. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 184 с. — ISBN 978-5-507-50482-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/440147 (дата

		обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Калмыкова, С. В. Работа с таблицами на примере Microsoft Excel : учебное пособие для СПО / С. В. Калмыкова, Е. Ю. Ярошевская, И. А. Иванова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 136 с. — ISBN 978-5-507-54301-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/507381 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11.	Основы финансовой грамотности	Основы финансовой грамотности : учебник для СПО / Е. И. Костюкова, И. И. Глотова, Е. П. Томилина [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 316 с. — ISBN 978-5-507-50666-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/454457 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Яцков, И. Б. Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности : учебник для СПО / И. Б. Яцков, С. В. Афанасьева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 332 с. — ISBN 978-5-507-54404-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/508077 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Пушина, Н. В. Основы предпринимательства и финансовой грамотности. Практикум : учебное пособие для СПО / Н. В. Пушина, Г. А. Бандура. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 288 с. — ISBN 978-5-507-53570-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/491024 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12.	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Кравченко, В. И. Латинский язык для медицинских колледжей и училищ : учебное пособие / В. И. Кравченко. — Изд. 3-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2023. — 396 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-39534-9. — Текст : непосредственный.
		Основы латинского языка с медицинской терминологией. Для студентов специальности «Фармация» : учебник для СПО / И. С. Алексеева, Г. А. Медникова, Е. Е. Реморова, П. А. Сикацкая ; под редакцией Т. Ф. Извекова, О. А. Краснова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 336 с. — ISBN 978-5-507-51035-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/501497 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Васильева, Л. Н. Основы латинского языка с медицинской терминологией. Рабочая тетрадь : учебное пособие для СПО / Л. Н. Васильева, Р. М. Хайруллин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 56 с. — ISBN 978-5-507-54333-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/507502 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
13.	Анатомия и физиология человека	Савушкин, А. В. Анатомия и физиология человека: основные положения физиологии : учебное пособие для СПО / А. В. Савушкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 132 с. — ISBN 978-5-507-50878-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/483479 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

		Швырев, А. А. Анатомия и физиология человека с основами общей патологии : учебник / Н. И. Федюкович. — Изд. 6-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2024. — 411 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-41138-4. — Текст : непосредственный.
		Брин, В. Б. Анатомия и физиология человека. Физиология в схемах и таблицах : учебное пособие для СПО / В. Б. Брин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 608 с. — ISBN 978-5-507-50108-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/412073 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Брусникина, О. А. Анатомия и физиология человека. Практикум для студентов фармацевтических колледжей : учебное пособие для СПО / О. А. Брусникина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 108 с. — ISBN 978-5-507-50453-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/437180 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
14.	Основы патологии	Журавлева, Г. Н. Основы патологии / Г. Н. Журавлева, А. А. Соловьева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-507-48877-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/365867 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Мустафина, И. Г. Основы патологии : учебник для СПО / И. Г. Мустафина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 436 с. — ISBN 978-5-507-50502-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/440195 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Караханян, К. Г. Основы патологии. Сборник ситуационных задач : учебное пособие для СПО / К. Г. Караханян, Е. В. Карпова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 40 с. — ISBN 978-5-507-50760-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/462713 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Мустафина, И. Г. Основы патологии. Практикум / И. Г. Мустафина. — 3-е изд, стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-9644-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/198533 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
15.	Основы микробиологи и иммунологии	Камышева, К. С. Основы микробиологии и иммунологии : учебное пособие / К. С. Камышева. — Изд. 8-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2024. — 381 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-36584-7. — Текст : непосредственный.
		Медицинская микробиология. Общий курс : учебное пособие / И. Ф. Зверева, М. Р. Карпова, Л. С. Муштоватова [и др.]. — Томск : СибГМУ, 2024. — 257 с. — ISBN 978-5-98591-182-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/438854 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

		Общая микробиология : учебное пособие / Е. В. Карпцова, Р. Т. Сулайманова, Л. В. Ильина [и др.]. — Самара : , 2025. — 65 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/494600 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
16.	Ботаника	Коновалов, А. А. Ботаника. Курс лекций : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 108 с. — ISBN 978-5-507-51218-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/507854 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Коновалов, А. А. Ботаника. Рабочая тетрадь / А. А. Коновалов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 38 с. — ISBN 978-5-507-46720-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/317246 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Хорошавина, Л. В. Ботаника. Практикум : учебное пособие для СПО / Л. В. Хорошавина, О. В. Слесова, С. А. Солнцева. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 48 с. — ISBN 978-5-507-51422-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/447179 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Хромова, Т. М. Ботаника с основами физиологии растений / Т. М. Хромова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 380 с. — ISBN 978-5-507-47443-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/370952 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
17.	Общая и неорганическая химия	Леонова, Г. Г. Химия : учебное пособие для СПО / Г. Г. Леонова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47750-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/414731 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Литвинова, Т. Н. Общая и неорганическая химия : учебное пособие для СПО / Т. Н. Литвинова, М. Г. Литвинова ; под редакцией Т. Н. Литвинова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 212 с. — ISBN 978-5-507-51220-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/507861 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Капустина, А. А. Общая и неорганическая химия. Практикум / А. А. Капустина, И. Г. Хальченко, В. В. Либанов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 152 с. — ISBN 978-5-507-45513-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/271277 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
18.	Органическая химия	Кумыков, Р. М. Органическая химия : учебник для СПО / Р. М. Кумыков, А. Б. Иттиев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 340 с. — ISBN 978-5-507-50997-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497654 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

		Пресс, И. А. Органическая химия / И. А. Пресс. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 432 с. — ISBN 978-5-507-47208-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/341183 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Клопов, М. И. Органическая химия : учебное пособие для СПО / М. И. Клопов, О. В. Першина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 148 с. — ISBN 978-5-507-50816-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/471665 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
19.	Аналитическая химия	Саенко, О. Е. Аналитическая химия для фармацевтов : учебное пособие / О. Е. Саенко. — Ростов н/Д : Феникс, 2024. — 309 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-36955-5. — Текст : непосредственный.
		Саргаев, П. М. Аналитическая химия : учебник для СПО / П. М. Саргаев. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 524 с. — ISBN 978-5-507-50030-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/454472 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Юдина, Т. Г. Аналитическая химия : учебное пособие для СПО / Т. Г. Юдина, Л. В. Ненашева ; под редакцией Т. Н. Литвинова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 248 с. — ISBN 978-5-507-53750-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/496490 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
20.	Безопасности жизнедеятельности	Долгов, В. С. Основы безопасности жизнедеятельности : учебник для СПО / В. С. Долгов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 188 с. — ISBN 978-5-507-51043-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/501680 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Основы безопасности жизнедеятельности : базовый уровень : учебник : в 2 частях / Ю. С. Шойгу, О. В. Белинская, В. К. Ащаулов [и др.] ; под редакцией Ю. С. Шойгу. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025 — Часть 1 — 2025. — 224 с. — ISBN 978-5-09-121356-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472982 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Основы безопасности жизнедеятельности : базовый уровень : учебник : в 2 частях / Ю. С. Шойгу, Е. Н. Байбарина, В. А. Зуев [и др.] ; под редакцией Ю. С. Шойгу. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025 — Часть 2 — 2025. — 252 с. — ISBN 978-5-09-121357-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472985 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
21	Организация деятельности аптеки и ее	Организация и управление фармацевтической деятельностью : учебник для СПО / Е. Е. Чупандина, Г. Т. Глембоцкая, О. В. Захарова, Л. А. Лобутева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 257 с. — (Профессиональное

	структурных подразделений	образование). — ISBN 978-5-534-14278-5. — Текст : непосредственный.
		Организация фармацевтической деятельности : учебно-методическое пособие / составители Л. В. Корецкая [и др.]. — Рязань : РязГМУ, 2022. — 139 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/419915 (дата обращения: 24.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
22	Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	Чертыковцев, В. К. Основы маркетинга : учебник для СПО / В. К. Чертыковцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 228 с. — ISBN 978-5-507-52095-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/471539 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Пиковская, Г. А. Правила отпуска лекарственных препаратов аптечными организациями : учебное пособие для СПО / Г. А. Пиковская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 80 с. — ISBN 978-5-507-52312-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/447305 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
23	Оптовая торговля лекарственным и средствами	Организация и управление фармацевтической деятельностью : учебник для СПО / Е. Е. Чупандина, Г. Т. Глембоцкая, О. В. Захарова, Л. А. Лобутева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 257 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14278-5. — Текст : непосредственный.
		Образование цены на лекарственные средства : учебное пособие / В. В. Богданов, Д. А. Журавлев, Л. А. Лунева, Е. Ю. Куклин. — Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2023. — 66 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/459347 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
24	Лекарствоведение с основами фармакологии	Фармакология: общая рецептура : учебное пособие для СПО / А. В. Туровский, А. В. Бузлама, В. Ф. Дзюба [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 282 с. — ISBN 978-5-507-50544-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/445319 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Фармакология с общей рецептурой : учебное пособие / А. В. Воронков, А. В. Арльт, И. Н. Дьякова [и др.] ; под ред. А. В. Воронкова. — Ростов н/Д : Феникс, 2024. — 301 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-35196-3. — Текст : непосредственный.
		Баламошева, И. Л. Лекарствоведение. Рабочая тетрадь : учебное пособие для СПО / И. Л. Баламошева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 88 с. — ISBN 978-5-507-53002-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/464177 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий : учебное пособие для СПО / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 108 с. — ISBN 978-5-507-51885-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

		https://e.lanbook.com/book/432692 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
25	Лекарствоведение с основами фармакогнозии	Лекарствоведение с основами фармакогнозии : учебник для СПО / В. В. Величко, Д. Л. Прокушева, Д. С. Круглов, А. Р. Колпаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 420 с. — ISBN 978-5-507-52017-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/468884 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Коновалов, А. А. Фармакогнозия. Курс лекций : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 272 с. — ISBN 978-5-507-46412-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/448319 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Королев, Б. А. Лекарствоведение: лекарственные средства растительного происхождения : учебное пособие для СПО / Б. А. Королев, О. Л. Селиванова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 428 с. — ISBN 978-5-507-50456-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/437186 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум : учебное пособие для СПО / И. П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 104 с. — ISBN 978-5-507-50575-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/448316 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Хорошавина, Л. В. Лекарствоведение. Практикум : учебное пособие для СПО / Л. В. Хорошавина, О. В. Слесова, С. А. Солнцева. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 268 с. — ISBN 978-5-507-48809-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/394505 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
26.	Технология изготовления лекарственных форм	Полковникова, Ю. А. Технология изготовления и производства лекарственных препаратов : учебное пособие для СПО / Ю. А. Полковникова, С. И. Провоторова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 240 с. — ISBN 978-5-507-52125-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/438581 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Дьякова, Н. А. Технология изготовления лекарственных форм. Тестовые задания и ситуационные задачи : учебное пособие для СПО / Н. А. Дьякова, Ю. А. Полковникова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 220 с. — ISBN 978-5-507-53804-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/498740 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Дьякова, Н. А. Технология изготовления лекарственных форм: инновационные лекарственные формы / Н. А. Дьякова, Ю. А.

		Полковникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 116 с. — ISBN 978-5-507-48552-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/355319 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Технология изготовления лекарственных форм: фармацевтическая несовместимость ингредиентов в прописях рецептов : учебное пособие для СПО / Ю. А. Полковникова, В. Ф. Дзюба, Н. А. Дьякова, А. И. Сливкин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 140 с. — ISBN 978-5-507-51053-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/501707 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
27.	Контроль качества лекарственных средств	Горина, Я. В. Внутриаптечный контроль качества лекарственных средств : учебное пособие / Я. В. Горина, Е. В. Харитонова, О. Л. Лопатина. — Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2023. — 195 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/459251 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Сливкин, А. И. Контроль качества лекарственных средств. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие для СПО / А. И. Сливкин, О. В. Тринеева. — 8-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 88 с. — ISBN 978-5-507-49685-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497678 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Романова, Э. В. Контроль качества лекарственных средств органической природы : учебное пособие / Э. В. Романова, Е. А. Алямкина, Е. Н. Ускова. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-7103-4360-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/397805 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Тринеева, О. В. Контроль качества лекарственных средств. Ситуационные задачи и тестовые задания : учебное пособие для СПО / О. В. Тринеева, А. И. Сливкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 164 с. — ISBN 978-5-507-51886-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/432695 (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Приложение 6

Экзаменационная ведомость государственного экзамена по специальности

Федеральное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Ульяновский фармацевтический колледж»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Экзаменационная ведомость

Государственного экзамена по специальности 33.02.01 Фармация
На группу _____
Дата экзамена _____

№ п/п	Ф.И.О.	1 этап экзамена	2 этап экзамена				Итоговый результат, %	Оценка за экзамен
		Тестовые задания	№ билета	Практическое задание №1	Практическое задание №2	Практическое задание (СЛР)		
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								

Председатель государственной экзаменационной комиссии:_____
Зам. председателя государственной экзаменационной комиссии: _____
Члены государственной экзаменационной комиссии:
_____
_____
_____
«_____» _____20____ г.

Всего часов на проведение экзамена _____
Начало экзамена _____
Окончание экзамена _____

м.п. **Зав. учебным отделом** _____ **ФИО**