

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ <b>«УЛЬЯНОВСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»</b> МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России)
	УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ
	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ  
 АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
 ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ  
 (очная форма обучения)  
 НА 2024-2025 УЧ. ГОД  
 (актуализированный ФГОС 2021 года)**

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/Подпись</i>	<i>Дата</i>
<b>Разработал</b>	<i>Заведующий учебным отделом</i>	<i>Потехина Е.С.</i>	<i>23.10.2024</i>
<b>Согласовал</b>	<i>Заместитель директора по учебно-воспитательной работе</i>	<i>Шилова Е.Я.</i>	<i>23.10.2024</i>
<b>Согласовал</b>	<i>Председатель ГЭК по специальности 33.02.01 Фармация</i>	<i>Зенина Е.Е.</i>	<i>24.10.2024</i>
<b>Версия: 1.0</b>			<b>Стр.1 из 31</b>



## УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

### ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)

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

#### ОДОБРЕНО

На заседании педагогического совета ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России  
протокол № 2 от 24.10.2024 г.

## Оглавление



## УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

### ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)

<b>Пояснительная записка .....</b>	<b>4</b>
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.....	31

#### Пояснительная записка



## УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

### ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)

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 Российской Федерации 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 образовательным 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,



## УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

### ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)

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 (очная 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 (очная 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 09.06.2025 г. по 28.06.2025 г., в том числе:

с 09.06.2025 г. по 14.06.2025 г. на подготовку к государственному экзамену - 1 неделя,  
с 16.06.2025 г. по 28.06.2025 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.

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"
- Электронно-библиотечная система "Юрайт"

##### **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



## УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

### ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)

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. ОДА
- МДК 01.02. Розничная торговля ЛП и отпуск ЛП и ТАА
- 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

Tincturae Valerianae 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:



## УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

### ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)

- 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 (вожарные, 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 документацией\*

#### 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 110x125мм\*

\* - количество рассчитывается исходя из числа обучающихся

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ****ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)**

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	Сpirкин, А. Г. Основы философии : учебник для СПО / А. Г. Spirкин. — Москва : Юрайт, 2021. — 392 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00811-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469467">https://urait.ru/bcode/469467</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Иоселиани, А. Д. Основы философии : учебник и практикум для СПО / А. Д. Иоселиани. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 531 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13859-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/487301">https://urait.ru/bcode/487301</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Гордашевская, В. Д. Основы философии : учебное пособие для СПО / В. Д. Гордашевская. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 84 с. — ISBN 978-5-8114-7175-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169780">https://e.lanbook.com/book/169780</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2.	История	Касьянов, В. В. История России : учебное пособие для СПО / В. В. Касьянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09549-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/474888">https://urait.ru/bcode/474888</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Кириллов, В. В. История России в 2 ч. Часть 1. До XX века : учебник для СПО / В. В. Кириллов. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 352 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08565-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471503">https://urait.ru/bcode/471503</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Кириллов, В. В. История России в 2 ч. Часть 2. XX век — начало XXI века : учебник для СПО / В. В. Кириллов. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 257 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08561-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471504">https://urait.ru/bcode/471504</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3.	Иностраннй язык в профессиональнй деятельности	Золина, Н. А. Английский язык для студентов медицинских колледжей : учебник / Н. А. Золина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-4011-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133918">https://e.lanbook.com/book/133918</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Аитов, В. Ф. Английский язык (A1-B1+) : учебное пособие для СПО / В. Ф. Аитов, В. М. Аитова, С. В. Кади. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08943-1. — Текст : электронный // Образовательная

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ****ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)**

(английский язык)	платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/448454">https://urait.ru/bcode/448454</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	Малецкая, О. П. Английский язык : учебное пособие для СПО / О. П. Малецкая, И. М. Селевина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-8057-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171416">https://e.lanbook.com/book/171416</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	Полубиченко, Л. В. Английский язык для колледжей (А2-В2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. С. Изволенская, Е. Э. Кожарская ; под редакцией Л. В. Полубиченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09287-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/474378">https://urait.ru/bcode/474378</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	Малецкая, О. П. Сборник текстов с упражнениями по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов медицинского колледжа : учебное пособие для СПО / О. П. Малецкая, И. М. Селевина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-7193-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156372">https://e.lanbook.com/book/156372</a> (дата обращения: 20.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	Игнатушенко, В. П. Английский язык. Communication with patients. English for nurses : учебное пособие для СПО / В. П. Игнатушенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-7402-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169784">https://e.lanbook.com/book/169784</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	Попаз, М. С. Английский язык для студентов медицинских колледжей : учебно-методическое пособие для СПО / М. С. Попаз. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-5165-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156387">https://e.lanbook.com/book/156387</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	Миляева, Н. Н. Немецкий язык для колледжей (А1—А2) : учебник и практикум для СПО / Н. Н. Миляева, Н. В. Кукина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12385-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475086">https://urait.ru/bcode/475086</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	Зими́на, Л. И. Немецкий язык (А1—А2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. И. Зими́на, И. Н. Мирославская. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11916-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/476472">https://urait.ru/bcode/476472</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (В1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н.

(немецкий язык)

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ****ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)**

		Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471604">https://urait.ru/bcode/471604</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5.	Физическая культура	<p>Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богашенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469681">https://urait.ru/bcode/469681</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471143">https://urait.ru/bcode/471143</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
6.	Психология общения	<p>Бороздина, Г. В. Психология общения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. В. Бороздина, Н. А. Кормнова ; под общей редакцией Г. В. Бороздиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 463 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00753-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469702">https://urait.ru/bcode/469702</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Якуничева, О. Н. Психология общения : учебник для СПО / О. Н. Якуничева, А. П. Прокофьева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-7768-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/165858">https://e.lanbook.com/book/165858</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
7.	Русский язык и культура речи	<p>Голубева, А. В. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для СПО / А. В. Голубева ; под редакцией А. В. Голубевой. — Москва : Юрайт, 2020. — 386 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7623-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/449718">https://urait.ru/bcode/449718</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Гаврилова, Н. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие для СПО / Н. А. Гаврилова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-6953-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/153907">https://e.lanbook.com/book/153907</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Русский язык и культура речи : учебник для среднего профессионального образования / Г. Я. Солганик, Т. И. Сурикова, Н. И. Клушина, И. В. Анненкова ; под редакцией Г. Я. Солганика. — Москва : Юрайт, 2021. — 239 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03835-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469454">https://urait.ru/bcode/469454</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ****ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)**

8.	История отечественной культуры	<p>Березовая, Л. Г. История отечественной культуры : учебник для СПО / Л. Г. Березовая, Н. П. Берлякова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 452 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09078-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471649">https://urait.ru/bcode/471649</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Березовая, Л. Г. История отечественной культуры. Практикум : учебное пособие для СПО / Л. Г. Березовая, Н. П. Берлякова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 228 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09776-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471654">https://urait.ru/bcode/471654</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Ильина, Т. В. История отечественного искусства. От крещения Руси до начала третьего тысячелетия : учебник для СПО / Т. В. Ильина, М. С. Фомина. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07319-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/473598">https://urait.ru/bcode/473598</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
9.	Математика	<p>Богомолов, Н. В. Математика : учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 401 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07878-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469433">https://urait.ru/bcode/469433</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Дружинина, И. В. Математика для студентов медицинских колледжей : учебное пособие для СПО / И. В. Дружинина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-7647-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/163405">https://e.lanbook.com/book/163405</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Кремер, Н. Ш. Математика для колледжей : учебное пособие для СПО / Н. Ш. Кремер, О. Г. Константинова, М. Н. Фридман ; под редакцией Н. Ш. Кремера. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05640-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469282">https://urait.ru/bcode/469282</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08799-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/470650">https://urait.ru/bcode/470650</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08803-8. — Текст : электронный //</p>

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ****ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)**

		Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/470651">https://urait.ru/bcode/470651</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Омельченко, В.П. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебник / В.П. Омельченко, А.А. Демидова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 416 с.
		Омельченко, В.П. Информационные технологии в профессиональной деятельности: практикум / В.П. Омельченко, А.А. Демидова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 432 с.
		Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник: учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва: КноРус, 2020. — 253 с.
		Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.urait.ru/bcode/469424">https://www.urait.ru/bcode/469424</a>
		Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.urait.ru/bcode/470353">https://www.urait.ru/bcode/470353</a>
		Мамонова, Т. Е. Информационные технологии. Лабораторный практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Мамонова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 178 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07791-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.urait.ru/bcode/474747">https://www.urait.ru/bcode/474747</a>
		Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник: учебное пособие / Синаторов С.В. — Москва: КноРус, 2020. — 253 с. — ISBN 978-5-406-01329-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/934646">https://book.ru/book/934646</a>
		Дружинина, И. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности средних медицинских работников: учебное пособие для СПО / И. В. Дружинина. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7186-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156365">https://e.lanbook.com/book/156365</a>
		Дружинина, И. В. Информационное обеспечение деятельности средних медицинских работников. Практикум: учебное пособие для СПО / И. В. Дружинина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-7451-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/160131">https://e.lanbook.com/book/160131</a>
		Обмачевская, С. Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности медицинских работников: учебное пособие для СПО / С. Н. Обмачевская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7457-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/160137">https://e.lanbook.com/book/160137</a>
Калмыкова, С. В. Работа с таблицами на примере Microsoft Excel: учебное пособие для СПО / С. В. Калмыкова, Е. Ю. Ярошевская, И. А. Иванова. —		

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ****ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)**

		Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-5993-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147234">https://e.lanbook.com/book/147234</a>
11.	Основы финансовой грамотности	Основы экономики организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14874-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Карпенко, С. М. Экономика организации предприятия. Курс лекций: учебное пособие / С. М. Карпенко. — Брянск : Брянский ГАУ, 2018. — 154 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133057">https://e.lanbook.com/book/133057</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12.	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Лемпель, Н. М. Латинский язык для медиков : учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Лемпель. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 275 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14047-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/473277">https://urait.ru/bcode/473277</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Зими́на, М. В. Основы латинского языка с медицинской терминологией : учебное пособие для СПО / М. В. Зими́на. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7834-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/166354">https://e.lanbook.com/book/166354</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Васильева, Л. Н. Основы латинского языка с медицинской терминологией. Рабочая тетрадь : учебное пособие / Л. Н. Васильева, Р. М. Хайруллин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 56 с. — ISBN 978-5-8114-5700-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145852">https://e.lanbook.com/book/145852</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Емельянова, Л. М. Основы латинского языка с медицинской терминологией: упражнения и лексические минимумы : учебное пособие для СПО / Л. М. Емельянова, А. В. Туровский. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-7188-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156367">https://e.lanbook.com/book/156367</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
13.	Анатомия и физиология человека	Дробинская, А. О. Анатомия и физиология человека : учебник для СПО / А. О. Дробинская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00684-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471142">https://urait.ru/bcode/471142</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Брин, В. Б. Анатомия и физиология человека. Физиология в схемах и таблицах : учебное пособие для СПО / В. Б. Брин. — 2-е изд., стер. —





## УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

### ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)

		<p>Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-7040-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154378">https://e.lanbook.com/book/154378</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Анатомия и физиология человека. Практические занятия : учебное пособие / В. Б. Брин, Р. И. Кокаев, Ж. К. Албегова, Т. В. Молдован. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 492 с. — ISBN 978-5-8114-5609-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/146798">https://e.lanbook.com/book/146798</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Брусникина, О. А. Анатомия и физиология человека. Рабочая тетрадь : учебное пособие для СПО / О. А. Брусникина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-7108-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/155673">https://e.lanbook.com/book/155673</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Мустафина, И. Г. Практикум по анатомии и физиологии человека : учебное пособие / И. Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-4228-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117529">https://e.lanbook.com/book/117529</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Опорно-двигательный аппарат человека: строение, функции и особенности развития : учебно-методическое пособие / Н. С. Рыбакова, А. А. Андреева, Т. Н. Киселева [и др.]. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2020. — 94 с. — ISBN 978-5-00078-399-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170380">https://e.lanbook.com/book/170380</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
14.	Основы патологии	<p>Мустафина, И. Г. Основы патологии : учебник для СПО / И. Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-8071-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171430">https://e.lanbook.com/book/171430</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Долгих, В. Т. Основы патологии и иммунологии. Тесты : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Т. Долгих, О. В. Корпачева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 307 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12144-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/476086">https://urait.ru/bcode/476086</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Мустафина, И. Г. Основы патологии. Практикум : учебное пособие для СПО / И. Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-7051-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154389">https://e.lanbook.com/book/154389</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
15.	Основы микробиологии и иммунологии	<p>Мальцев, В. Н. Основы микробиологии и иммунологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Мальцев, Е. П. Пашков, Л. И. Хаустова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство</p>

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ****ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)**

		<p>Юрайт, 2021. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11566-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475968">https://urait.ru/bcode/475968</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Долгих, В. Т. Основы иммунопатологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Т. Долгих, А. Н. Золотов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10473-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/475035">https://urait.ru/bcode/475035</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
16.	Ботаника	<p>Жохова, Е. В. Ботаника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Жохова, Н. В. Скляревская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07492-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471764">https://urait.ru/bcode/471764</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Коновалов, А. А. Ботаника. Курс лекций : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-7413-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159516">https://e.lanbook.com/book/159516</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Коновалов, А. А. Ботаника. Рабочая тетрадь : учебное пособие / А. А. Коновалов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 36 с. — ISBN 978-5-8114-3612-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119630">https://e.lanbook.com/book/119630</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Рубцова, Т. Д. Ботаника. Практикум : учебное пособие для СПО / Т. Д. Рубцова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 48 с. — ISBN 978-5-8114-7430-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159524">https://e.lanbook.com/book/159524</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Жуйкова, Т. В. Ботаника: анатомия и морфология растений. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. В. Жуйкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05845-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493178">https://urait.ru/bcode/493178</a></p> <p>Зубарева, Е. В. Рабочая тетрадь по ботанике : учебное пособие / Е. В. Зубарева, Е. З. Лапкина, Е. Е. Савельева. — Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2020. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167113">https://e.lanbook.com/book/167113</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
17.	Общая и неорганическая химия	<p>Общая и неорганическая химия для фармацевтов : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. В. Негребецкий [и др.] ; под общей редакцией В. В. Негребецкого, И. Ю. Белавина, В. П. Сергеевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 357 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02877-5. — Текст : электронный //</p>

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ****ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)**

		Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469547">https://urait.ru/bcode/469547</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. Капустина, А. А. Общая и неорганическая химия. Практикум : учебное пособие / А. А. Капустина, И. Г. Хальченко, В. В. Либанов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-5772-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/146828">https://e.lanbook.com/book/146828</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
18.	Органическая химия	Хаханина, Т. И. Органическая химия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Хаханина, Н. Г. Осипенкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 396 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00948-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468374">https://urait.ru/bcode/468374</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. Пресс, И. А. Органическая химия : учебное пособие для СПО / И. А. Пресс. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-7074-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154411">https://e.lanbook.com/book/154411</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. Клопов, М. И. Органическая химия : учебное пособие для СПО / М. И. Клопов, О. В. Першина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-7321-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169791">https://e.lanbook.com/book/169791</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
19.	Аналитическая химия	Никитина, Н. Г. Аналитическая химия : учебник и практикум для СПО / Н. Г. Никитина, А. Г. Борисов, Т. И. Хаханина ; под редакцией Н. Г. Никитиной. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 394 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01463-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469423">https://urait.ru/bcode/469423</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. Брель, А. К. Сборник тестовых заданий по дисциплине «Аналитическая химия» (входной контроль): методическое пособие : учебно-методическое пособие / А. К. Брель. — Волгоград : ВолгГМУ, 2020. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179589">https://e.lanbook.com/book/179589</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. Брель, А. К. Сборник тестовых заданий по дисциплине «Аналитическая химия» (выходной контроль): методическое пособие : учебно-методическое пособие / А. К. Брель. — Волгоград : ВолгГМУ, 2020. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179588">https://e.lanbook.com/book/179588</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
20.	Безопасности жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469524">https://urait.ru/bcode/469524</a> . — Режим

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ****ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)**

		доступа: для авториз. пользователей. Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-3376-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/148144">https://e.lanbook.com/book/148144</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
21	ОДА	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 : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468224">https://urait.ru/bcode/468224</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей
22	Розничная торговля ЛП и отпуск ЛП и ТАА	Карпова, С.В. Основы маркетинга: учебник для среднего профессионального образования / С.В. Карпова; под общей редакцией С.В. Карповой. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 408 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08748-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — Режим доступа: <a href="http://www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-426395">www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-426395</a>
		Реброва, Н.П. Основы маркетинга: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н.П. Реброва. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 277 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03462-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — Режим доступа: <a href="http://www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-433413">www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-433413</a>
		Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями : учебное пособие / Г. А. Пиковская. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-5284-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143710">https://e.lanbook.com/book/143710</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
23	Оптовая торговля лекарственными 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 : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468224">https://urait.ru/bcode/468224</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей
24	Лекарствоведение с основами фармакологии	Коноплева, Е.В. Фармакология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е.В. Коноплева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 433 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12313-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/447286">https://urait.ru/bcode/447286</a>
		Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/155683">https://e.lanbook.com/book/155683</a> . — Режим доступа: для авториз.

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ****ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)**

		пользователей. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для спо / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/162382">https://e.lanbook.com/book/162382</a> Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/129231">https://e.lanbook.com/book/129231</a> Илькевич, Т. Г. Фармакология. Практикум : учебное пособие для СПО / Т. Г. Илькевич. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-8020-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179016">https://e.lanbook.com/book/179016</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. Коновалов, А. А. Фармакология. Рабочая тетрадь : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 56 с. — ISBN 978-5-8114-7118-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/155684">https://e.lanbook.com/book/155684</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. Аляутдин, Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей/ Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1056 с. Аляутдин, Р.Н. Фармакология: учебное пособие / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 1104 с. Майский, В.В. Фармакология с общей рецептурой: учебное пособие / В.В. Майский, Р. Н. Аляутдин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. 2017. – 240 с. Виноградов, В. М. Фармакология с рецептурой / В.М. Виноградова, Е.Б. Каткова – 6-е издание, испр. и доп. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. – 647 с.
25	Лекарствоведение с основами фармакогнозии	Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для спо / И. П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8314-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174992">https://e.lanbook.com/book/174992</a> Коновалов, А. А. Фармакогнозия. Рабочая тетрадь : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8220-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173137">https://e.lanbook.com/book/173137</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. Беспалова, Н.В. Фармакогнозия с основами фитотерапии / Н.В. Беспалова, А.Л. Пастушенков. Ростов н/Д: Феникс, 2016. 381 с. Жохова, Е.В. Фармакогнозия / Е.В. Жохова. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 544 с.
26.	Технология изготовления	Полковникова, Ю. А. Технология изготовления и производства лекарственных препаратов : учебное пособие / Ю. А. Полковникова, С. И.

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ****ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)**

	лекарственных форм	<p>Провоторова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-5604-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143134">https://e.lanbook.com/book/143134</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Полковникова, Ю. А. Технология изготовления лекарственных форм. Жидкие лекарственные формы : учебное пособие для СПО / Ю. А. Полковникова, Н. А. Дьякова, Ё. С. Кариева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-7420-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159522">https://e.lanbook.com/book/159522</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Технология изготовления лекарственных форм. Твердые лекарственные формы : учебное пособие / Ю. А. Полковникова, Н. А. Дьякова, В. Ф. Дзюба, А. И. Сливкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-3355-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111912">https://e.lanbook.com/book/111912</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>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. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-7421-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/160122">https://e.lanbook.com/book/160122</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
27.	Контроль качества лекарственных средств	<p>Контроль качества лекарственных средств в аптечных и медицинских организациях : учебное пособие / составители В. А. Катаев [и др.]. — Уфа : БГМУ, 2019. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/144086">https://e.lanbook.com/book/144086</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Сливкин, А. И. Контроль качества лекарственных средств. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие для СПО / А. И. Сливкин, О. В. Тринеева. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-7434-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159527">https://e.lanbook.com/book/159527</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Лигостаев, А. В. Методическое пособие по дисциплине «Контроль качества лекарственных средств» для самостоятельной подготовки студентов 2 и 3 курсов фармацевтического факультета СПО : учебно-методическое пособие / А. В. Лигостаев, С. В. Терентьева, Е. А. Ивановская. — Новосибирск : НГМУ, 2020. — 73 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145012">https://e.lanbook.com/book/145012</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Тринеева, О. В. Контроль качества лекарственных средств. Ситуационные задачи и тестовые задания : учебное пособие для СПО / О. В. Тринеева, А. И. Сливкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-8209-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/187557">https://e.lanbook.com/book/187557</a> (дата обращения: 20.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ****ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 33.02.01 ФАРМАЦИЯ (очная форма обучения)**

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		
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: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Всего часов на проведение экзамена \_\_\_\_\_  
Начало экзамена \_\_\_\_\_  
Окончание экзамена \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

м.п. Зав. учебным отделом \_\_\_\_\_ ФИО