



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УЛЬЯНОВСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России)

УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ
ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ
ДИАГНОСТИКА
базовая подготовка
НА 2025-2026 УЧ.ГОД
(ФГОС 2014 года)**

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Заведующий учебным отделом	Микка О.В.	29.10.2025
Согласовал	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе	Шилова Е.Я.	29.10.2025
Согласовал	Председатель ГЭК по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика	Нафеев А.А.	30.10.2025
Версия: 1.0			<i>Стр.1 из 32</i>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая
подготовка

Программа государственной итоговой аттестации выпускников составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 Лабораторная диагностика, базовая подготовка

ОДОБРЕНО

На заседании педагогического совета ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России
протокол № 2 от 30.10.2025 г.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая
подготовка

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. Примерная тематика выпускных квалификационных работ.....	16
2. Литература по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика	18
3. Индивидуальный лист оценки ВКР.....	32



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

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 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденный Приказом Минобрнауки России от 11.08.2014 № 970
- 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.
- ЛНА 2.81-23 Положение о выполнении выпускной квалификационной работы

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.

Видами государственной итоговой аттестации выпускников по специальности Лабораторная диагностика является:

- защита выпускной квалификационной работы (ВКР) в форме выполнения и защиты дипломной работы

Этот вид испытания 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.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 33.02.03 Лабораторная диагностика.

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
- Тематика, состав, объем и структура задания студентам на государственную итоговую аттестацию
- 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.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая
подготовка

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 программой в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части освоения **видов профессиональной деятельности** (ВПД) по специальности и соответствующих **профессиональных компетенций** (ПК):

Базовая подготовка:

ВПД 1. Проведение лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 1.3. Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований.

ПК 1.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ВПД 2. Проведение лабораторных гематологических исследований.

ПК 2.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гематологических исследований.

ПК 2.2. Проводить забор капиллярной крови.

ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.

ПК 2.4. Регистрировать полученные результаты.

ПК 2.5. Проводить утилизацию капиллярной и венозной крови, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ВПД 3. Проведение лабораторных биохимических исследований.

ПК 3.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных биохимических исследований.

ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 3.3. Регистрировать результаты лабораторных биохимических исследований.

ПК 3.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ВПД 4. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

ПК 4.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных микробиологических иммунологических исследований.

ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.

ПК 4.3. Регистрировать результаты проведенных исследований.

ПК 4.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ВПД 5. Проведение лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных гистологических исследований.

ПК 5.2. Готовить препараты для лабораторных гистологических исследований биологических материалов и оценивать их качество.

ПК 5.3. Регистрировать результаты гистологических исследований.

ПК 5.4. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

ПК 5.5. Архивировать оставшийся после исследования материал.

ВПД 6. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

ПК 6.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.

ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.

ПК 6.4. Регистрировать результаты санитарно-гигиенических исследований.

ПК 6.5. Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Медицинский лабораторный техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

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 6 недель с 18.05.2026 г. по 27.06.2026 г., в том числе:

с 18.05.2026 г. по 13.06.2026 г. на подготовку к защите выпускной квалификационной работы - 4 недели,

с 15.06.2026 г. по 27.06.2026 г. на проведение защиты выпускной квалификационной работы - 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 4 недель, отводимых на подготовку ВКР (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 Защита выпускной квалификационной работы

Цель этапа - контроль освоения общих компетенций, продемонстрированных в процессе выполнения и защиты ВКР. Так как темы ВКР имеют практико-ориентированный характер и соответствуют ФГОС СПО специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в части видов профессиональной деятельности, защита ВКР предусматривает возможность оценки сформированности профессиональных компетенций.

Порядок установления темы ВКР, выполнения ВКР, контроль за выполнением ВКР, требования к ВКР, а также порядок защиты регламентированы ЛНА 2.81-23 Положение о выполнении выпускной квалификационной работы.

На защиту выпускной квалификационной работы выпускник представляет портфолио индивидуальных образовательных достижений выпускника, свидетельствующий об оценках квалификации выпускника.

Защита ВКР проводится на открытых заседаниях Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) по специальности, с участием не менее двух третей ее состава.

Защита выпускных квалификационных работ проходит в торжественной обстановке, публично, на открытом заседании аттестационной комиссии. Дата, время и место работы комиссии сообщаются студенту заранее.

В начале работы комиссии Председатель представляет студентам и присутствующим всех ее членов с указанием фамилии, имени и отчества, должности, которую они занимают.

Объявляя защиту каждой выпускной квалификационной работы, Председатель называет фамилию, имя и обязательно отчество студента, тему его работы, также время, отводимое на доклад. Члены комиссии, задавая вопросы, также обращаются к студентам по имени и отчеству. Продолжительность защиты работы – 20 минут.

Схематично процедура защиты включает следующие стадии:

1. Доклад студента по теме выпускной квалификационной работы (10-12 минут).
2. Ответы на вопросы Председателя, членов комиссии.
3. Выступление руководителя, рецензента выпускной квалификационной работы и других лиц, присутствующих на защите, если они просят слово.
4. Ответы студента на критические замечания руководителя и других лиц, принимающих участие в обсуждении выпускной квалификационной работы.

После публичного заслушивания всех выпускных квалификационных работ, представленных на защиту, проводится закрытое заседание аттестационной комиссии, на котором обсуждаются результаты прошедших защиты, выносится общая оценка каждому студенту: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

По окончании закрытого заседания возобновляется публичное открытое заседание комиссии, на которое вместе со студентами приглашаются все желающие. Председатель



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

кратко подводит итоги, объявляет оценки по защищенным на данном заседании выпускным квалификационным работам.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Для защиты выпускной квалификационной работы отводится специально подготовленный кабинет колледжа.

Оснащение кабинета:

- рабочие места для членов Государственной экзаменационной комиссии;
- рабочее место секретаря ГЭК;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

3.2 Информационно-документационное обеспечение ГИА

1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников ФГБ ПОУ "УФК" Минздрава России по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика, базовая подготовка

2. Выпускная квалификационная работа: порядок подготовки, оформления и защиты. Методические рекомендации

3. Федеральные законы и нормативные документы.
4. ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
5. Примерная тематика выпускных квалификационных работ (приложение 1)
6. Литература по специальности (приложение 2)
7. 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
- Дипломная ведомость результатов освоения основной профессиональной образовательной программы выпускниками по специальности
- Приказ руководителя образовательной организации о закреплении тематики



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

выпускных квалификационных работ 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
- Выполненные выпускные квалификационные работы студентов (в печатной и электронной формах) с письменными отзывом руководителя ВКР и рецензией установленной формы

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 руководителями от образовательной организации, назначенными приказом руководителя образовательной организации. Во время подготовки обучающимся может быть предоставлен доступ в Интернет.

Требования к учебно-методической документации: наличие методических рекомендаций к выполнению выпускных квалификационных работ.

Возможно представление членам ГЭК для ознакомления текста выпускных квалификационных работ в электронной форме заранее: за 2 дня до проведения защиты (при необходимости и по желанию ГЭК).

Контроль за выполнением студентами ВКР и оценка качества их выполнения проводится поэтапно в соответствие с утвержденной инструкцией поэтапного выполнения ВКР студентами.

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:



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

- 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 коллежем 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 31.02.03 Лабораторная диагностика 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 квалификационных).
- Оценка результатов подготовки и защиты ВКР.

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



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

образовательной организацией для проведения экзаменов (квалификационных) по каждому профессиональному модулю с участием работодателей.

4.2. Оценка результатов выполнения и защиты ВКР.

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 выполнения и защиты ВКР проводится каждым членом ГЭК в соответствие с разработанными критериями.

Оценки «отлично» заслуживает работа, в которой полностью и всесторонне раскрыто теоретическое содержание темы, дан глубокий анализ действующей практике, содержитя творческий подход к решению вопросов, сделаны обоснованные предложения, в теоретической части работы дан всесторонний анализ изученной литературы по теме исследования, анализ отличается критичностью, самостоятельностью, умением оценивать разные подходы и точки зрения, студент смог показать собственную позицию по отношению к изученной проблеме; дан критический анализ изучения педагогического опыта по теме исследования, указаны его сильные и слабые стороны; на основе теоретического анализа сформулированы гипотеза, цели конкретные задачи и методы исследования; всесторонне освещена экспериментальная работа, дан качественный и количественный анализ полученных результатов, установлены причинно – следственные связи между полученными данными; изложение исследовательской работы иллюстрируется таблицами, схемами, графиками с их описанием; в заключение сформулированы развернутые самостоятельные выводы по работе, обоснованы конкретные педагогические рекомендации, определены направления дальнейшего изучения проблемы; работа оформлена грамотно (орфография, стиль изложения), по форме; и на все вопросы при защите студент дал аргументированные ответы, при этом проявил творческие способности и понимание вопросов и изложении ответов на них.

Оценки «хорошо» заслуживает работа, в которой содержание изложено на высоком теоретическом уровне, правильно сформулированы выводы и даны обоснованные предложения, на все вопросы студент дал правильные ответы, но недостаточно аргументирует отдельные стороны изучаемой проблемы.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает работа, в которой теоретические вопросы в основном раскрыты, выводы в основном правильные. Предложение представляют интерес, но не достаточно убедительно аргументированы и на все вопросы студент дал правильные ответы.

Оценки «неудовлетворительно» заслуживает работа, которая в основном раскрывает поставленную тему, но при защите студент не дал правильных ответов на большинство заданных вопросов, т.е. обнаружил серьезные пробелы в профессиональных знаниях.

На каждого студента оформляется индивидуальный лист оценки ВКР, который представлен в приложении 3.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

Критерии для выставления оценок за защиту ВКР:

51-64 балла – «отлично»;

40-50 баллов – «хорошо»;

29-39 баллов – «удовлетворительно»;

14-28 баллов – «неудовлетворительно».

Оценка выносится простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равенстве голосов, решающим является голос Председателя).

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.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

Приложение 1

Примерная тематика выпускных квалификационных работ

ПМ.01. Проведение лабораторных общеклинических исследований	Проведение лабораторных общеклинических и биохимических исследований у пациентов нефрологического отделения. Общеклинические методы исследования мочи при геморулонефрите. Анализ результатов анализа крови и мочи у пациентов с хронической болезнью почек.
ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований	Гематологические показатели при различных видах анемий. Клинико-диагностическое значение исследования ретикулоцитов. Изменение морфологии эритроцитов при анемиях. Проведение лабораторных гематологических и биохимических исследований для дифференциальной диагностики железодефицитной анемии и анемии хронических заболеваний. Выявление признаков постгеморрагической анемии у беременных и рожениц. Качественные изменения клеток крови при анемиях.
ПМ.03. Проведение лабораторных биохимических исследований	Проведение коагулологических исследований у пациентов кардиологического отделения. Оценка показателей коагулограммы у пациентов с заболеваниями печени. Лабораторная диагностика вирусного гепатита С. Анализ ферментодиагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей у пациентов УОКБ. Оценка системы гемостаза у пациентов, наблюдающихся у артромологов. Проведение лабораторных биохимических исследований у пациентов кардиоревматологического отделения ДГКБ г. Ульяновск.
ПМ.04. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	Оценка выделения бактерий рода <i>Staphylococcus</i> из различного биоматериала. Оценка выделения грибов рода <i>Candida</i> из различного биоматериала. Оценка выделения различных микроорганизмов из биоматериала детей дошкольного возраста. Сравнительная оценка выделения различных видов микроорганизмов у пациентов хирургического отделения. Оценка выделения бактерий рода <i>Klebsiella</i> из различного биоматериала. Анализ выделения микроорганизмов из мокроты пациентов с ХОБЛ. Сравнительная оценка выделения различных видов микроорганизмов у пациентов пульмонологического отделения. Анализ частоты встречаемости различных возбудителей при инфекциях мочевыводящих путей. Оценка выделения бактерий рода <i>Pseudomonas</i> из различного биоматериала. Сравнительная оценка выделения различных видов микроорганизмов из биоматериала пациентов



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

	гастроэнтерологического отделения. Диагностика стафилококковых инфекций, вызванных бактериями рода <i>Staphylococcus</i> .
ПМ. 05. Проведение лабораторных гистологических исследований	Роль медицинского лабораторного техника в обеспечении достоверности гистологических исследований. Роль медицинского лабораторного техника в проведении цитологических исследований при профессиональных медицинских осмотрах.
ПМ.06. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	Сравнительное определение активной pH и титруемой кислотности батонного пшеничного хлеба на начальной стадии плесневого поражения. Сравнительная оценка содержания нитратов в томатах различных производителей и анализ факторов, влияющих на их накопление. Роль органолептических показателей в оценке качества питьевой воды централизованного водоснабжения. Сравнительная оценка содержания витамина С в сухом шиповнике, выращенном и заготовленном в различных регионах. Определение содержания нитратов во фруктах с помощью экотестера. Гигиеническая оценка качества питьевой воды из реки Волга на основе обобщенных данных химического анализа. Гигиеническая оценка качества подземных вод г. Ульяновска, используемых для питьевого водоснабжения, и оценка потенциального риска для здоровья населения. Анализ качества молока по санитарно-гигиеническим показателям. Сравнительный анализ содержания кальция и магния в питьевой бутилированной воде различных производителей. Анализ качества хлеба по санитарно-гигиеническим показателям. Гигиеническая оценка факторов микроклимата (температуры, влажности, скорости движения воздуха) учебных кабинетов Ульяновского фармацевтического колледжа. Гигиеническая оценка эффективности водоподготовки питьевой воды на сооружениях водоканала г. Ульяновска методом санитарно-гигиенического анализа по поддержанию нормируемого уровня остаточного хлора в системе водоснабжения.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

Приложение 2

Литература по специальности 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

№ п/п	Наименование дисциплины/ модуля	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и методической литературы, количество страниц
1.	Русский язык и литература	<p>Русский родной язык. 10-11-е классы : базовый уровень : учебник / О. М. Александрова, О. В. Загоровская, Ю. Н. Гостева [и др.]. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 272 с. — ISBN 978-5-09-120814-6. — Текст : непосредственный.</p> <p>Добротина, И. Н. Русский родной язык : 10—11 классы : базовый уровень : практикум по учебно-исследовательской и проектной деятельности : учебное пособие / И. Н. Добротина, Н. В. Киселева. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 61 с. — ISBN 978-5-09-122453-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497744 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Русский язык : 10—11-е классы : базовый уровень : учебник / Л. М. Рыбченкова, О. М. Александрова, А. Г. Нарушевич [и др.]. — 7-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 271 с. — ISBN 978-5-09-120121-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497750 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Родная русская литература : 10-й класс : базовый уровень : учебник / О. М. Александрова, М. А. Аристова, Н. В. Беляева [и др.]. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 254 с. — ISBN 978-5-09-121194-8. — Текст : непосредственный.</p> <p>Родная русская литература : 11-й класс : базовый уровень : учебник / О. М. Александрова, М. А. Аристова, Н. В. Беляева [и др.]. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2024. — 192 с. — ISBN 978-5-09-113357-8. — Текст : непосредственный.</p> <p>Родная русская литература: 10–11-е классы: базовый уровень: хрестоматия : учебное пособие / О. М. Александрова, М. А. Аристова, Н. В. Беляева, Ж. Н. Критарова ; составители О. М. Александрова [и др.]. — Москва : Просвещение, 2024. — 112 с. — ISBN 978-5-09-115507-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/423083 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
2.	Иностранный язык (английский язык)	<p>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: https://e.lanbook.com/book/440126 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Козырева, Л. Г. Английский язык для медицинских колледжей и училищ : учебное пособие / Л. Г. Козырева, Т. В. Шадская. — Изд. 6-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2025. — 329 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-42584-8. — Текст : непосредственный.</p>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

(немецкий язык)	<p>Малецкая, О. П. Английский язык для студентов медицинских колледжей : учебное пособие для СПО / О. П. Малецкая, И. М. Селевина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 136 с. — ISBN 978-5-507-47796-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/419117 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Смирнова, Е. Ю. Английский язык : базовый уровень : учебник для СПО / Е. Ю. Смирнова, Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 256 с. — ISBN 978-5-09-121351-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472901 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Смирнова, Е. Ю. Английский язык : базовый уровень : тетрадь-тренажёр : учебное пособие для СПО / Е. Ю. Смирнова, Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 128 с. — ISBN 978-5-09-122002-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472898 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Лытаева, М. А. Немецкий язык : базовый уровень : учебник для СПО / 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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Кузнецова, Е. Н. Немецкий язык : базовый уровень : тетрадь-тренажёр : учебное пособие для СПО / Е. Н. Кузнецова. — Москва : Просвещение, 2024. — 127 с. — ISBN 978-5-09-112839-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/408857 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия</p> <p>Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа : 10—11-е классы : базовый и углублённый уровни : учебник / Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва [и др.]. — 13-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 463 с. — ISBN 978-5-09-120157-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497603 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия : 10—11-й классы : базовый и углублённый уровни : учебник / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев [и др.]. — 13-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 287 с. — ISBN 978-5-09-120159-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497612 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

		<p>Карп, А. П. Математика : базовый уровень : учебное пособие для СПО : в 2 частях / А. П. Карп, А. Л. Вернер. — Москва : Просвещение, 2025 — Часть 1 — 2025. — 319 с. — ISBN 978-5-09-122815-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497720 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Карп, А. П. Математика : базовый уровень : учебное пособие для СПО : в 2 частях / А. П. Карп, А. Л. Вернер. — Москва : Просвещение, 2025 — Часть 2 — 2025. — 255 с. — ISBN 978-5-09-122816-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497723 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4.	История	<p>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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1914—1945 годы : 10-й класс : базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 4-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2025. — 239 с. — ISBN 978-5-09-121219-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497681 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1945 год — начало XXI века : 11-й класс : базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 4-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2025. — 271 с. — ISBN 978-5-09-121220-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497690 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
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-



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

		507-53110-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472634 (дата обращения: 01.11.2025). — 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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6.	Основы 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: 01.11.2025). — 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: 01.11.2025). — 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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7.	Физика	Физика : базовый уровень : учебник для СПО / Н. С. Пурышева, Н. Е. Важеевская, Д. А. Исаев, В. М. Чаругин. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 512 с. — ISBN 978-5-09-121349-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/473021 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Физика : базовый уровень : практикум по решению задач : учебное пособие / Н. С. Пурышева, Н. Е. Важеевская, Д. А. Исаев, В. М. Чаругин. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 236 с. — ISBN 978-5-09-121350-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/473018 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8.	Обществознание	Котова, О. А. Обществознание : базовый уровень : учебник для СПО / О. А. Котова, Т. Е. Лискова. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 303 с. — ISBN 978-5-09-121340-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472976 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Котова, О. А. Обществознание : базовый уровень : практикум : учебное пособие для СПО / О. А. Котова, Т. Е. Лискова. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 208 с. — ISBN 978-5-09-122001-8. — Текст :



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

		<p>электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472973 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Обществознание в 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.] ; под редакцией Н. В. Агафоновой. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14016-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467473. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
9.	География	<p>Кузнецов, А. П. География : базовый уровень : учебник для СПО / А. П. Кузнецов, Э. В. Ким. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 367 с. — ISBN 978-5-09-121345-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472931 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Кузнецов, А. П. География : базовый уровень : рабочая тетрадь : учебное пособие для СПО / А. П. Кузнецов, Э. В. Ким. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 64 с. — ISBN 978-5-09-121346-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472919 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>География : базовый уровень : атлас : учебное пособие для СПО / под редакцией А. Н. Приваловского. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 59 с. — ISBN 978-5-09-120384-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472928 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
10.	Экология	<p>Аргунова, М. В. Экология : базовый уровень : учебник для СПО / М. В. Аргунова, Д. В. Моргун, Т. А. Плюснина. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 175 с. — ISBN 978-5-09-122427-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497810 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Федорос, Е. И. Экология : базовый уровень : практикум : учебное пособие / Е. И. Федорос, Г. А. Нечаева. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 381 с. — ISBN 978-5-09-126107-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497807 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Поломошнова, Н. Ю. Экология / Н. Ю. Поломошнова, Э. Г. Имескенова, М. Я. Бессмольная. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-46772-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/319442 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
11.	Информатика	<p>Босова, Л. Л. Информатика : 10-й класс : базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 8-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 288 с. — ISBN 978-5-09-120226-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497624 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим</p>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

		доступа: для авториз. пользователей. Босова, Л. Л. Информатика : 11-й класс : базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 7-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 256 с. — ISBN 978-5-09-120227-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/497672 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Лопатин, В. М. Информатика : учебник для СПО / В. М. Лопатин, С. С. Кумков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 212 с. — ISBN 978-5-507-50479-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/440138 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Обмачевская, С. Н. Медицинская информатика. Курс лекций : учебное пособие для вузов / С. Н. Обмачевская. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5-507-44389-5. — Текст : непосредственный.
12.	Химия	Рудзитис, Г. Е. Химия : базовый уровень : учебник для СПО / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 336 с. — ISBN 978-5-09-121347-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/473036 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Радецкий, А. М. Химия : базовый уровень : тренировочные и проверочные работы : учебное пособие для СПО / А. М. Радецкий. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 79 с. — ISBN 978-5-09-121348-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/473054 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Габриелян, О. С. Химия : 10-й класс : базовый уровень : учебник / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. — 7-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 128 с. — ISBN 978-5-09-120190-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/473033 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Габриелян, О. С. Химия : 11-й класс : базовый уровень : учебник / О. С. Габриелян. — 9-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 223 с. — ISBN 978-5-09-088256-9. — Текст : непосредственный.
13.	Биология	Агафонова, И. Б. Биология : базовый уровень : учебник для СПО / И. Б. Агафонова, А. А. Каменский, В. И. Сивоглазов. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 271 с. — ISBN 978-5-09-121341-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472913 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Агафонова, И. Б. Биология : базовый уровень : практикум : учебное пособие для СПО / И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2025. — 112 с. — ISBN 978-5-09-121342-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472916 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

		Леонова, Г. Г. Биология : учебное пособие для СПО / Г. Г. Леонова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 172 с. — ISBN 978-5-507-52846-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/460736 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
14.	Введение в специальность	Зуева, В. А. История медицины / В. А. Зуева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-507-46770-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/319436 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Пушкина, Н. В. Введение в профессию/специальность: общие компетенции профессионала. Практикум / Н. В. Пушкина, Г. А. Бандура, Ж. В. Морозова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-9779-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/198491 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
15.	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: 01.11.2025). — 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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
16.	Психология	Лешкевич, Т. Г. Основы философии : учебное пособие / Т. Г. Лешкевич, О. В. Катаева. — Ростов н/Д : Феникс, 2022. — 319 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-222-44184-8. — Текст : непосредственный.
		Полянцева, О. И. Психология для медицинских колледжей : учебник / О. И. Полянцева. — Изд. 3-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2022. — 431 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-36468-0. — Текст : непосредственный.
		Козлова, Т. В. Психология. Тестовые задания и ситуационные задачи для студентов медицинских колледжей / Т. В. Козлова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 172 с. — ISBN 978-5-507-46828-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/321203 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Якуничева, О. Н. Медицинская психология. Курс лекций : учебное пособие для СПО / О. Н. Якуничева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 176 с. — ISBN 978-5-507-47634-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/398519 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Якуничева, О. Н. Психология. Упражнения, развивающие память, внимание, мышление : учебное пособие для СПО / О. Н. Якуничева, А. П.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

		Прокофьева. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 44 с. — ISBN 978-5-507-54170-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/505596 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
17.	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: 01.10.2025). — 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.
18.	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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
19.	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: 01.11.2025). — 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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
20.	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.
		Тезов, А. А. Основы латинского языка с медицинской терминологией : учебное пособие для СПО / А. А. Тезов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 96 с. — ISBN 978-5-507-50908-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/487190 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Емельянова, Л. М. Основы латинского языка с медицинской терминологией: упражнения и лексические минимумы / Л. М. Емельянова, А. В. Туровский. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 140 с. — ISBN 978-5-507-48878-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/365864 (дата



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

		обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
21.	Анатомия и физиология человека	<p>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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Швырев, А. А. Анатомия и физиология человека с основами общей патологии : учебное пособие для СПО / А. А. Швырев ; под общ. ред. Р. Ф. Морозовой. — Ростов н/Д : Феникс, 2024. — 412 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-41138-4. — Текст : непосредственный.</p> <p>Анатомия и физиология человека. Практические занятия : учебное пособие для СПО / В. Б. Брин, Р. И. Кокаев, Ж. К. Албегова, Т. В. Молдован. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 492 с. — ISBN 978-5-507-52211-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/440294 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Караханян, К. Г. Анатомия и физиология человека. Сборник ситуационных задач : учебное пособие для СПО / К. Г. Караханян, Е. В. Карпова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 72 с. — ISBN 978-5-507-50524-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/443315 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
22.	Основы патологии	<p>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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Журавлева, Г. Н. Основы патологии : учебное пособие для СПО / 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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Кузьмина, Л. П. Основы патологии. Рабочая тетрадь : учебное пособие для СПО / Л. П. Кузьмина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 68 с. — ISBN 978-5-507-50449-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/436037 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
23.	Медицинская паразитология	<p>Генис, Д. Е. Медицинская паразитология / Д. Е. Генис. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 524 с. — ISBN 978-5-507-46716-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/317234 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Медицинская паразитология. Атлас / О. Г. Макеев, О. И. Кабонина, П. А. Ошурков, С. В. Костюкова. — 3-е изд., стер. (полноцветная печать). —</p>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

		Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 136 с. — ISBN 978-5-507-46046-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/295982 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
24.	Химия	Саргаев, П. М. Общая и неорганическая химия / П. М. Саргаев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 276 с. — ISBN 978-5-507-46508-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/310232 (дата обращения: 01.11.2025). — 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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
25.	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ	Маятникова, Н. И. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ : учебное пособие для СПО / Н. И. Маятникова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 128 с. — ISBN 978-5-507-50974-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/496004 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Мельникова, О. А. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ : учебник / О. А. Мельникова, М. Ю. Мельников. — Ростов н/Д : Феникс, 2024. — 423 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-36483-3. — Текст : непосредственный. Поломеева, О. А. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ : учебное пособие для СПО / О. А. Поломеева. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 108 с. — ISBN 978-5-507-51054-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/501587 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Егорова, О. В. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ. Основы микроскопии : Учебное пособие для СПО / О. В. Егорова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 768 с. — ISBN 978-5-8114-9554-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/200456 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
26.	Первая медицинская помощь	Кошелев, А. А. Медицина катастроф. Теория и практика : учебное пособие для СПО / А. А. Кошелев. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 320 с. — ISBN 978-5-507-53459-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/487364 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

		<p>Мадоян, М. А. Основы первой помощи : курс лекций / М. А. Мадоян, С. М. Мадоян. — Москва : Проспект, 2025. — 112 с. — Текст : непосредственный.</p> <p>Салеев, В. Б. Первая и доврачебная медицинская помощь : учебное пособие / В. Б. Салеев, А. А. Одинцова. — Йошкар-Ола : МарГУ, 2024. — 142 с. — ISBN 978-5-907799-00-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/457223 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
27.	Экономика и управление лабораторной службой	<p>Солодовников, Ю. Л. Экономика и управление в здравоохранении : Учебное пособие для СПО / Ю. Л. Солодовников. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 312 с. — ISBN 978-5-507-44858-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/247601 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
28.	Безопасность жизнедеятельности	<p>Безопасность жизнедеятельности : учебник для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева, Н. Б. Мануйлова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 220 с. — ISBN 978-5-507-51255-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/508775 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
29.	Биология с основами медицинской генетики	<p>Кургуз, Р. В. Генетика человека с основами медицинской генетики : учебное пособие для СПО / Р. В. Кургуз, Н. В. Киселева. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 176 с. — ISBN 978-5-507-50890-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/484397 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Рубан, Э. Д. Генетика человека с основами медицинской генетики : учебник / Э. Д. Рубан. — Изд. 5-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2024. — 319 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-36840-4. — Текст : непосредственный.</p> <p>Васильева, Е. Е. Генетика человека с основами медицинской генетики. Пособие по решению задач : учебное пособие для СПО / Е. Е. Васильева. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 92 с. — ISBN 978-5-507-52212-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/440297 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
30.	Основы фармакологии	<p>Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 164 с. — ISBN 978-5-507-52309-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/447296 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Коновалов, А. А. Фармакология. Рабочая тетрадь : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 68 с. — ISBN 978-5-507-54341-0. — Текст : электронный // Лань :</p>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

		электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/507514 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
31.	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	<p>Лелевич, С. В. Клиническая лабораторная диагностика : Учебное пособие для СПО / С. В. Лелевич, В. В. Воробьев, Т. Н. Гриневич. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-9242-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189288 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Клиническая лабораторная диагностика: сборник ситуационных задач : учебное пособие для СПО / Е. Г. Бутолин, В. Г. Иванов, М. В. Терещенко, В. В. Максимова. — 2-е изд. стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 108 с. — ISBN 978-5-507-47622-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/398480 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Перфильева, Н. В. Проведение лабораторных общеклинических исследований : учебник для СПО / Н. В. Перфильева. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 140 с. — ISBN 978-5-507-47629-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/398504 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
32.	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	<p>Лелевич, С. В. Лабораторная гематология : учебное пособие для СПО / С. В. Лелевич, Т. П. Стемпель. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 336 с. — ISBN 978-5-507-47783-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/418355 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Стемпель, Т. П. Теория и практика лабораторных гематологических исследований : учебное пособие для СПО / Т. П. Стемпель, С. В. Лелевич. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 232 с. — ISBN 978-5-507-51058-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/501656 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
33.	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	<p>Лелевич, С. В. Теория и практика лабораторных биохимических исследований : учебное пособие для СПО / С. В. Лелевич. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-507-51049-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/501557 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Кузнецов, О. Е. Лабораторные исследования в клинике : учебное пособие для СПО / О. Е. Кузнецов, С. А. Ляликов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 500 с. — ISBN 978-5-507-51048-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/501554 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
34.	Теория и практика лабораторных микробиологи-	Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований : учебное пособие для СПО / А. С. Лабинская, Л. П. Блинкова, А. С. Ещина [и др.]. — 6-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-9883-3. — Текст : электронный // Лань :



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

	ческих и иммунологических исследований	электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/201605 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	35. Теория и практика лабораторных гистологических исследований	Частная медицинская микробиология с техникой микробиологических исследований : учебное пособие для СПО / А. С. Лабинская, Л. П. Блинкова, А. С. Ещина [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 608 с. — ISBN 978-5-507-44780-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/242996 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Теория и практика лабораторных микробиологических исследований : учебное пособие для СПО / А. К. Галиуллин, Ф. М. Нургалиев, В. В. Евстифеев, Р. А. Волков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 184 с. — ISBN 978-5-507-53405-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/486836 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	36. Теория и практика лабораторных цитологических исследований	Афонин, А. Н. Теория и практика лабораторных гистологических исследований : учебник для СПО / А. Н. Афонин, Т. Ю. Белозерова, Т. П. Зимина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-507-50883-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/484376 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Сазонов, С. В. Частная гистология : учебник / С. В. Сазонов. — Екатеринбург : Уральский ГМУ, 2023. — 584 с. — ISBN 978-5-00168-004-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/392111 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	37. Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований	Кузнецов, О. Е. Лабораторные исследования в клинике : учебное пособие для СПО / О. Е. Кузнецов, С. А. Ляликов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 500 с. — ISBN 978-5-507-51048-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/501554 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Голованова, Т. И. Цитология с основами гистологии. Практикум : учебное пособие / Т. И. Голованова, А. Н. Иванова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 116 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-019583-4. — Текст : непосредственный.
		Гигиена с основами санитарно-гигиенических методов исследования : учебное пособие / В. И. Попов, Ю. И. Степкин, М. И. Чубирко [и др.]. — Ростов н/Д : Феникс, 2023. — 192 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-35374-5. — Текст : непосредственный.
		Крымская, И. Г. Гигиена и экология человека : учебное пособие / И. Г. Крымская. — Изд. 5-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2024. — 429 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-39610-0. — Текст : непосредственный.
		Зорина, И. Г. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования / И. Г. Зорина, Л. А. Емельянова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 196 с. — ISBN 978-5-507-46661-0. — Текст : электронный // Лань :



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая подготовка

		<p>электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/314792 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Маятникова, Н. И. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований : учебное пособие для СПО / Н. И. Маятникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 100 с. — ISBN 978-5-507-53885-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/503455 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
--	--	---



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, базовая
подготовка

Приложение 3

Индивидуальный лист оценки ВКР

1. Содержание выпускной квалификационной работы	
Соответствие целей и задач теме ВКР	1-5 баллов
Соответствие содержания теоретической части целям и задачам ВКР	1-5 баллов
Соответствие содержания практической части целям и задачам ВКР	1-5 баллов
Соответствие выводов и рекомендаций целям и задачам ВКР	1-5 баллов
Использование имеющейся доступной литературы и нормативных документов	1-5 баллов
Итого:	5-25 баллов
2. Доклад	
Структура материала доклада, ясность, логичность изложения	1-5 баллов
Аргументация	1-5 баллов
Наличие и качество презентации	1-5 баллов
Культура речи докладчика	1-5 баллов
Итого:	4-20 баллов
3. Оформление выпускной квалификационной работы	
Аккуратность и эстетичность оформления работы	1-5 баллов
Соответствие требованиям рекомендаций по оформлению	1-5 баллов
Итого:	2-10 баллов
4. Ответы на вопросы членов комиссии	
Правильность	1-3 балла
Полнота	1-3 балла
Конкретность	1-3 балла
Итого:	3-9 баллов
Всего:	14-64 балла