



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УЛЬЯНОВСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБНУ «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 2024-2025 УЧ.ГОД**

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/Подпись</i>	<i>Дата</i>
Разработал	<i>Заведующий учебным отделом</i>	<i>Потехина Е.С.</i>	<i>23.10.2024</i>
Согласовал	<i>Заместитель директора по учебно-воспитательной работе</i>	<i>Шилова Е.Я.</i>	<i>23.10.2024</i>
Согласовал	<i>Председатель ГЭК по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика</i>	<i>Бурганова Р.Ф.</i>	<i>24.10.2024</i>
Версия: 1.0			Стр.1 из 36



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 24.10.2024 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	11
4. Оценка результатов государственной итоговой аттестации	14
 Приложения:	
1. Примерная тематика выпускных квалификационных работ.....	17
2. Литература по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика	20
3. Индивидуальный лист оценки ВКР.....	36

Пояснительная записка



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

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.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ)



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

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 19.05.2025 г. по 28.06.2025 г., в том числе:

- с 19.05.2025 г. по 14.06.2025 г. на подготовку к защите выпускной квалификационной работы - 4 недели,

- с 16.06.2025 г. по 28.06.2025 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.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

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 прошедшей защиты, выносятся общая оценка каждому студенту: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

По окончании закрытого заседания возобновляется публичное открытое заседание



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

комиссии, на которое вместе со студентами приглашаются все желающие. Председатель кратко подводит итоги, объявляет оценки по защищенным на данном заседании выпускным квалификационным работам.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

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"
- 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

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

– Приказ руководителя образовательной организации о закреплении тематики выпускных квалификационных работ по специальности



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

- 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 соответствии 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 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.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

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 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 соответствии с разработанными критериями.

Оценки «отлично» заслуживает работа, в которой полностью и всесторонне раскрыто теоретическое содержание темы, дан глубокий анализ действующей практике, содержится творческий подход к решению вопросов, сделаны обоснованные предложения, в теоретической части работа 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



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

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 изложения 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.

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,



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

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	<p>Роль медицинского лабораторного техника при диагностике заболеваний почек.</p> <p>Особенности лабораторной диагностики пиелонефрита.</p> <p>Особенности лабораторной диагностики цистита.</p> <p>Роль медицинского лабораторного техника в диагностике инфекций, передающихся половым путем.</p> <p>Исследование мокроты при заболеваниях дыхательной системы.</p> <p>Исследование мочи при хронической почечной недостаточности.</p> <p>Анализ использования общеклинических исследований при диагностике заболеваний мочевыделительной системы.</p> <p>Общеклинические методы исследования в диагностике гломерулонефрита.</p> <p>Оценка результатов общеклинического исследования эякулята.</p>
ПМ.02. Проведение лабораторных гематологических исследований	<p>Выявление признаков железодефицитной анемии в гемограмме у детей.</p> <p>Выявление признаков лейкомоидных реакций в гемограмме у детей.</p> <p>Влияние использования различных антикоагулянтов на результаты СОЭ.</p> <p>Гематологические показатели при различных видах анемий.</p> <p>Гематологические методы исследования в диагностике анемий.</p> <p>Проведение гематологических исследований при лейкозах.</p> <p>Гематологические методы исследования в диагностике острых лейкозов.</p> <p>Особенности морфологии эритроцитов при анемиях.</p> <p>Сравнительная характеристика гематологических показателей у здорового человека и при ЖДА.</p> <p>Роль медицинского лабораторного техника в диагностике лейкозов.</p> <p>11. Выявление признаков постгеморрагической анемии у пациентов хирургического профиля.</p> <p>Лабораторная диагностика железодефицитной анемии у разных групп населения.</p> <p>Изменения в гемограмме при анемии хронических заболеваний.</p> <p>Дифференциальная диагностика анемий на основе эритроцитарных индексов.</p> <p>Особенности морфологии эритроцитов при анемиях.</p> <p>Качественные изменения клеток крови при патологических состояниях.</p> <p>Подготовка контрольных мазков крови для внутрилабораторного контроля качества.</p>
ПМ.03. Проведение лабораторных биохимических исследований	<p>Оценка липидного спектра у пациентов с сахарным диабетом.</p> <p>Оценка липидного спектра у пациентов кардиологического отделения.</p> <p>Исследование показателей пигментного обмена для выявления признаков желтух.</p>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

	<p>Исследование показателей белкового обмена при заболеваниях почек.</p> <p>Ферментодиагностика заболеваний пищеварительной системы.</p> <p>Ферментодиагностика сердечно-сосудистых заболеваний.</p> <p>Оценка системы гемостаза у пациентов хирургического профиля.</p> <p>Роль медицинского лабораторного техника в диагностике заболеваний почек.</p> <p>Лабораторная диагностика вирусного гепатита В.</p> <p>Лабораторная диагностика сахарного диабета у детей.</p> <p>Диагностическая значимость биохимических исследований в диагностике острого коронарного синдрома.</p> <p>Анализ сравнительной значимости определения активности ферментов в диагностике инфаркта миокарда.</p> <p>Комплексная лабораторная диагностика сепсиса.</p> <p>Лабораторная диагностика заболеваний почек.</p> <p>Лабораторная диагностика заболеваний поджелудочной железы.</p>
<p>ПМ.04. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований</p>	<p>Сравнительная оценка выделения различных видов микроорганизмов у пациентов отоларингологического отделения.</p> <p>Особенности выделения различных видов бактерий из мочи у пациентов урологического отделения.</p> <p>Сравнительная оценка выделения различных видов бактерий у пациентов детского инфекционного отделения.</p> <p>Особенности выделения возбудителей раневых инфекций у пациентов ГКБ св. апостола Андрея Первозванного.</p> <p>Оценка выделения бактерий рода <i>Streptococcus</i> у пациентов городской поликлиники №4 города Ульяновска.</p> <p>Сравнительная оценка выделения различных видов микроорганизмов у пациентов хирургического отделения.</p> <p>Анализ проведения серодиагностики инфекционных заболеваний вирусной природы у детей.</p> <p>Микробиологическая диагностика стафилококковой инфекции.</p> <p>Сравнительная оценка выделения различных видов бактерий в мазках из зева у детей.</p> <p>Оценка выделения бактерий рода <i>Escherichia</i> из различного биологического материала.</p> <p>Микробиологическая диагностика стрептококковой инфекции.</p> <p>Оценка выделения бактерий рода <i>Proteus</i> из различного биологического материала.</p> <p>Особенности выделения различных видов микроорганизмов, вызывающих заболевания мочеполовой системы.</p> <p>Роль и значение микробиологического исследования крови при диагностике инфекционных заболеваний.</p> <p>Лабораторная диагностика дисбактериоза.</p> <p>Анализ результатов определения чувствительности различных видов стафилококков к антибактериальным препаратам.</p> <p>Сравнительная характеристика методов микробиологической диагностики сальмонеллёзов.</p> <p>Микробиологические исследования в диагностике</p>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

	<p>бактериального вагиноза. Оценка клинической значимости выделения стафилококков при заболеваниях мочевыделительной системы. Оценка выделения бактерий рода <i>Streptococcus</i> как возбудителей заболеваний легких. Оценка выделения бактерий рода <i>Streptococcus pneumoniae</i>. Анализ результатов лабораторной диагностики заболеваний грибковой природы. Анализ выделения микроорганизмов из мокроты пациентов с хроническими обструктивными заболеваниями лёгких. Оценка выделения грибов рода <i>Candida</i> из различного биологического материала. Оценка выделения бактерий рода <i>Staphylococcus</i> из биологического материала при заболеваниях мочевыделительной системы.</p>
ПМ. 05. Проведение лабораторных гистологических исследований	<p>Роль медицинского лабораторного техника в обеспечении достоверности гистологических исследований. Роль медицинского лабораторного техника в проведении цитологических исследований при профессиональных медицинских осмотрах.</p>
ПМ.06. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований	<p>Определение содержания нитратов во фруктах с помощью экотестера. Анализ результатов санитарно-гигиенического исследования молока. Определение активного хлора в рабочих растворах дезинфицирующих средств в зависимости от сроков хранения. Анализ результатов санитарно-гигиенического исследования рыбных консервов. Исследование яблок отечественных и импортных сортов на содержание витамина С. Анализ результатов санитарно-гигиенического исследования йодированной соли. Санитарно-гигиеническое исследование пшеничной муки высшего и первого сорта, реализуемой в торговой сети г. Ульяновска. Анализ результатов санитарно-гигиенического исследования питьевой воды по определению общей жесткости.</p>

**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	Лобачева, Н. А. Русский язык. Морфемика. Словообразование. Морфология : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 206 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12621-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472063 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12620-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472064 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Современный русский язык : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Глазков, Е. А. Глазкова, Т. В. Лапутина, Н. Ю. Муравьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08790-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/474190 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7796-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/487325 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Красовский, В. Е. Литература : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Е. Красовский, А. В. Леденев ; под общей редакцией В. Е. Красовского. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 650 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11359-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467570 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2.	Иностранный язык (английский язык)	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: https://e.lanbook.com/book/133918 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

(немецкий
язык)

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 платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448454>. — 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: <https://e.lanbook.com/book/171416>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полубиченко, Л. В. Английский язык для колледжей (A2-B2) : 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: <https://urait.ru/bcode/474378>. — 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: <https://e.lanbook.com/book/156372> (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: <https://e.lanbook.com/book/169784>. — 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: <https://e.lanbook.com/book/156387>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Миляева, Н. Н. Немецкий язык для колледжей (A1—A2) : 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: <https://urait.ru/bcode/475086>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Зими́на, Л. И. Немецкий язык (A1—A2) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. И. Зими́на, И. Н. Мирославская. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 139 с. —



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

		<p>(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11916-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476472. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. 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: https://urait.ru/bcode/471604. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	<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: https://urait.ru/bcode/469433. — 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: https://e.lanbook.com/book/163405. — 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: https://urait.ru/bcode/469282. — 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: https://urait.ru/bcode/470650. — 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 // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470651. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4.	История	<p>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: https://urait.ru/bcode/474888. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ**

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

		<p>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: https://urait.ru/bcode/471503. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>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: https://urait.ru/bcode/471504. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
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: https://urait.ru/bcode/469681. — 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: https://urait.ru/bcode/471143. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
6.	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 639 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13550-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476255. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03180-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470907. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
7.	Физика	<p>Кравченко, Н. Ю. Физика : учебник и практикум для СПО / Н. Ю. Кравченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 300 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01418-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470671. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Васильев, А. А. Физика : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Васильев, В. Е. Федоров, Л. Д. Храмов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 211 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05702-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472106. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

		<p>Бухман, Н. С. Упражнения по физике : учебное пособие для СПО / Н. С. Бухман. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-5808-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/146666. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
8.	Обществознание	<p>Обществознание : учебник для СПО / Б. И. Федоров [и др.] ; под редакцией Б. И. Федорова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 410 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13751-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469646. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Обществознание в 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.] ; под редакцией Н. В. Агафоновой. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 321 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14015-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467472. — 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> <p>Обществознание : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Купцов [и др.] ; под редакцией В. И. Купцова. — Москва : Юрайт, 2021. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05353-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/473337. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
9.	География	<p>География для колледжей : учебник и практикум для СПО / А. В. Коломиец [и др.] ; под редакцией А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 372 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12383-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476046. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Экономическая география : учебник и практикум для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 594 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6204-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/477857. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / И. А. Родионова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 385 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14752-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471875. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

		<p>Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / И. А. Родионова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 235 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14759-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471876. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
10.	Экология	<p>Павлова, Е. И. Экология : учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 190 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09568-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471410. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. Е. Кондратьева [и др.] ; под редакцией О. Е. Кондратьевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01077-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471044. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Гордиенко, В. А. Экология. Базовый курс для студентов небиологических специальностей : учебное пособие для спо / В. А. Гордиенко, К. В. Показеев, М. В. Старкова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 636 с. — ISBN 978-5-8114-8047-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171406. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
11.	Информатика	<p>Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики : учебное пособие для спо / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-5885-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/146635. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для СПО / В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 553 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02518-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471120. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для СПО / В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02519-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471122. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Зверева, Н. А. Информатика: практикум : учебное пособие / Н. А. Зверева. — Иркутск : ИрГУПС, 2019. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157934. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

		<p>Кудинов, Ю. И. Практикум по основам современной информатики : учебное пособие для СПО / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко, А. Ю. Келина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-8252-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173799. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Обмачевская, С. Н. Медицинская информатика. Курс лекций : учебное пособие для вузов / С. Н. Обмачевская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7053-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154391. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
12.	Химия	<p>Химия : учебник для СПО / Ю. А. Лебедев, Г. Н. Фадеев, А. М. Голубев, В. Н. Шаповал ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7723-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470929. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Анфиногенова, И. В. Химия : учебник и практикум для СПО / И. В. Анфиногенова, А. В. Бабков, В. А. Попков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11719-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471677. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Леонова, Г. Г. Химия : учебное пособие / Г. Г. Леонова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-3977-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125726. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Химия. Задачник : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. А. Лебедев [и др.] ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 236 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7786-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470947. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
13.	Биология	<p>Биология : учебник и практикум для СПО / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469487. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Кузнецова, Т. А. Общая биология : учебное пособие для СПО / Т. А. Кузнецова, И. А. Баженова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-8543-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/177026. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

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

		<p>Лапицкая, Т. В. Биология. Тесты : учебное пособие для СПО / Т. В. Лапицкая. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 40 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14157-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468234. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Обухов, Д. К. Биология: клетки и ткани : учебное пособие для СПО / Д. К. Обухов, В. Н. Кириленкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 358 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07499-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/474244. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
14.	Введение в специальность	<p>Зуева, В. А. История медицины : учебное пособие для СПО / В. А. Зуева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-5999-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156399. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Введение в профессию медицинской сестры: история и этика : учебное пособие / А. Д. Доника, Е. И. Калинин, И. М. Чеканин, Е. А. Лаптева ; под редакцией В. Б. Мандрикова. — Волгоград : ВолгГМУ, 2019. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/141169. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Пушина, Н. В. Введение в профессию/специальность: общие компетенции профессионала. Практикум : учебно-методическое пособие для СПО / Н. В. Пушина, Г. А. Бандура, Ж. В. Морозова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-6773-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169762. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
15.	Основы философии	<p>Спиркин, А. Г. Основы философии : учебник для СПО / А. Г. Спиркин. — Москва : Юрайт, 2021. — 392 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00811-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469467. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>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: https://urait.ru/bcode/487301. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>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: https://e.lanbook.com/book/169780. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
16.	Психология	<p>Милорадова, Н. Г. Психология : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Г. Милорадова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 225 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04619-9. — Текст : электронный // Образовательная</p>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

		<p>платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472208. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Якуничева, О. Н. Медицинская психология. Курс лекций : учебное пособие для спо / О. Н. Якуничева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-7038-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154376. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Якуничева, О. Н. Психология. Упражнения, развивающие память, внимание, мышление : учебное пособие для спо / О. Н. Якуничева, А. П. Прокофьева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 44 с. — ISBN 978-5-8114-7467-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160149. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
17.	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: https://urait.ru/bcode/449718. — 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: https://e.lanbook.com/book/153907. — 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: https://urait.ru/bcode/469454. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
18.	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: https://urait.ru/bcode/471649. — 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: https://urait.ru/bcode/471654. — 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]. —</p>

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ**

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

		URL: https://urait.ru/bcode/473598 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
19.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	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: https://e.lanbook.com/book/156365 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		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: https://e.lanbook.com/book/160137 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
20.	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: https://urait.ru/bcode/473277 . — 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: https://e.lanbook.com/book/166354 . — 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: https://e.lanbook.com/book/145852 . — 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: https://e.lanbook.com/book/156367 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
21.	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: https://urait.ru/bcode/471142 . — 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. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-7040-2. —



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

		<p>Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154378. — 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: https://e.lanbook.com/book/146798. — 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: https://e.lanbook.com/book/155673. — 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: https://e.lanbook.com/book/117529. — 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: https://e.lanbook.com/book/170380. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
22.	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: https://e.lanbook.com/book/171430. — 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: https://urait.ru/bcode/476086. — 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: https://e.lanbook.com/book/154389. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
23.	Медицинская паразитология	<p>Генис, Д. Е. Медицинская паразитология : учебное пособие / Д. Е. Генис. — 8-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 524 с. — ISBN 978-5-8114-5164-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140778. — Режим</p>

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ**

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

		<p>доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Медицинская паразитология. Атлас : учебное пособие для спо / О. Г. Макеев, О. И. Каболина, П. А. Ошурков, С. В. Костюкова ; под редакцией О. Г. Макеева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-7079-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154416. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
24.	Химия	<p>Химия : учебник для СПО / Ю. А. Лебедев, Г. Н. Фадеев, А. М. Голубев, В. Н. Шаповал ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7723-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470929. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Анфиногенова, И. В. Химия : учебник и практикум для СПО / И. В. Анфиногенова, А. В. Бабков, В. А. Попков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11719-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471677. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Леонова, Г. Г. Химия : учебное пособие / Г. Г. Леонова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-3977-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125726. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Химия. Задачник : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. А. Лебедев [и др.] ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 236 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7786-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470947. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
25.	Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ	<p>Маятникова, Н. И. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ : учебное пособие для спо / Н. И. Маятникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-6687-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151667. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>ПолOMEева, О. А. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ : учебное пособие / О. А. ПолOMEева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-5510-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142365. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Егорова, О. В. Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ. Основы микроскопии : учебное пособие для спо / О. В. Егорова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 768 с. — ISBN 978-5-8114-6898-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169781. — Режим доступа: для авториз.</p>

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

		пользователей.
26.	Первая медицинская помощь	Кадыков, В. А. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстренных состояниях : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Кадыков, Е. М. Мохов, А. М. Морозов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 241 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14747-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496416 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Организация медицинской помощи при неотложных состояниях : учебное пособие / М. В. Боев, О. И. Вовк, М. О. Вольфсон [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2022. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/258017 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Первая медицинская помощь при неотложных состояниях : учебно-методическое пособие / составитель А. Ф. Харрасов. — Кызыл : ТувГУ, 2019. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156195 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
27.	Экономика и управление лабораторной службой	Солодовников, Ю. Л. Экономика и управление в здравоохранении : учебное пособие для СПО / Ю. Л. Солодовников. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-7205-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156384 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
28.	Безопасность 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: https://urait.ru/bcode/469524 . — Режим 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: https://e.lanbook.com/book/148144 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
29.	Биология с основами медицинской генетики	Борисова, Т. Н. Генетика человека с основами медицинской генетики : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Борисова, Г. И. Чуваков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 159 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08537-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470852 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Кургуз, Р. В. Генетика человека с основами медицинской генетики : учебное пособие / Р. В. Кургуз, Н. В. Киселева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-5656-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ**

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

		<p>https://e.lanbook.com/book/143706. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
30.	Основы фармакологии	<p>Коноплева, Е. В. Фармакология : учебник и практикум для СПО / Е. В. Коноплева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 433 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12313-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469626. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>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: https://e.lanbook.com/book/155683. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>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: https://e.lanbook.com/book/162382. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Илькевич, Т. Г. Фармакология. Практикум / Т. Г. Илькевич. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-9686-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/198590 (дата обращения: 20.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>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: https://e.lanbook.com/book/155684. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
31.	Теория и практика лабораторных общеклинических исследований	<p>Лелевич, С. В. Лабораторная диагностика заболеваний внутренних органов : учебное пособие для СПО / С. В. Лелевич. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-8116-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171861. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Перфильева, Н. В. Проведение лабораторных общеклинических исследований : учебное пособие / Н. В. Перфильева. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-4178-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139322. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
32.	Теория и практика лабораторных гематологических исследований	<p>Степень, Т. П. Теория и практика лабораторных гематологических исследований : учебное пособие для СПО / Т. П. Степень, С. В. Лелевич. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-7765-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/165855. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

**УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ**

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

33.	Теория и практика лабораторных биохимических исследований	<p>Лелевич, С. В. Теория и практика лабораторных биохимических исследований : учебное пособие для спо / С. В. Лелевич. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-7724-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164958. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Бородин, Е. А. Биохимия и клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие / Е. А. Бородин. — Благовещенск : Амурская ГМА Минздрава России, 2021. — 183 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/192845. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
34.	Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований	<p>Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований : учебное пособие для СПО / А. С. Лабинская, Л. С. Блинкова, А. С. Ещина [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-7723-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164957. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Частная медицинская микробиология с техникой микробиологических исследований : учебное пособие для СПО / А. С. Лабинская, Л. П. Блинкова, А. С. Ещина [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-8366-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175502. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
35.	Теория и практика лабораторных гистологических исследований	<p>Афонин, А. Н. Теория и практика лабораторных гистологических исследований : учебник для спо / А. Н. Афонин, Т. Ю. Белозерова, Т. П. Зимина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-7710-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164944. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Золотова, Т. Е. Гистология : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Золотова, И. П. Аносов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07773-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470674. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
36.	Теория и практика лабораторных цитологических исследований	<p>Ленченко, Е. М. Цитология, гистология и эмбриология : учебник для среднего профессионального образования / Е. М. Ленченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08617-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471937. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
		<p>Ахмадеев, А. В. Гистология, эмбриология, цитология : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Ахмадеев, Л. Б. Калимуллина, А. М. Федорова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 138 с. — (Профессиональное образование).</p>



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

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

		— ISBN 978-5-534-13451-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/459125 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
37.	Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований	<p>Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований : учебное пособие для СПО / А. С. Лабинская, Л. С. Блинкова, А. С. Ещина [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-7723-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164957. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Зорина, И. Г. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования / И. Г. Зорина, Л. А. Емельянова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-507-44319-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/255980 (дата обращения: 15.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Маятникова, Н. И. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований / Н. И. Маятникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-507-44277-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/218867. — 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	
Методологические характеристики ВКР	1-5 баллов
Полнота раскрытия темы	1-5 баллов
Уровень исследовательской работы (низкий-средний-высокий)	1-3-5 баллов
Практическая значимость работы	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	
Грамотность	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