Подписано цифровой подписью: Денисова Любовь Ивановна
Дата: 2026.03.27 14:39:42 +04'00'

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

(очно-заочная форма обучения)

НА 2026-2027 УЧ. ГОД

(актуализированный ФГОС 2022 года)

	Должность	***Фамилия/Подпись***	***Дата***
Разработал	*Заведующий учебным отделом*	*Микка О.В.*	*25.03.2026*
Согласовал	*Заместитель директора по учебно-воспитательной работе*	*Шилова Е.Я.*	*26.03.2026*
Согласовал	*Председатель ГЭК по специальности 31.02.01 Лабораторная диагностика*	*Нафеев А.А.*	*26.03.2026*
Версия: 1.0			***Стр.1 из 27***

Программа государственной итоговой аттестации выпускников составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА, очно-заочная форма обучения

ОДОБРЕНО
На заседании педагогического совета ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России
протокол № 5 от 26.03.2026 г.

Оглавление

Пояснительная записка 4
1. Паспорт программы государственной (итоговой) аттестации..... ..6
2. Структура и содержание государственной итоговой аттестации..... ..9

3. Условия реализации программы государственной итоговой аттестации..... ..10
4. Оценка результатов государственной итоговой аттестации 13

Приложения:

1. Перечень учебных дисциплин и МДК, которые выносятся на 1 этап государственного экзамена (тестирование)……..……..15
2. Примерный перечень практических навыков по специальности, которые выносятся на 2 этап государственного экзамена…….…. 15
3. Образец билета государственного экзамена……..… 16
4. Инфраструктурный лист государственного экзамена по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика ……..……..17
5. Литература по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика ……19
6. Экзаменационная ведомость государственного экзамена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика ……..…..…..…27

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 Министерства просвещения РФ от 4 июля 2022 г. № 525 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»

- приказ Министерства просвещения РФ от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

- ЛНА 2.33-23 Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

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

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

Видом государственной итоговой аттестации выпускников по специальности Сестринское дело является:

- государственный экзамен

(с учетом требований к аккредитации специалистов, установленных законодательством Российской Федерации в сфере охраны здоровья)

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

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

характеристики с мест прохождения преддипломной практики (портфолио). Допуск выпускника к государственной итоговой аттестации осуществляется путем издания приказа директора колледжа.

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика (очно-заочная форма обучения).

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

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

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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

1.1 Область применения программы ГИА

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (очно-заочная форма обучения) в части освоения **видов профессиональной деятельности** (ВПД) по специальности **и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

ВПД 1. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований

ПК 1.1. Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ.

ПК 1.2. Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при выполнении клинических лабораторных исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

ПК 1.3. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.

ПК 1.4. Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории.

ПК 1.5. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.

ВПД 2. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

ПК 2.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

ПК 2.2. Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

ПК 2.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

ВПД 3. Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

ПК 3.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.

ПК 3.2. Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.

ПК 3.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности.

ВПД 4. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

ПК 4.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.

ПК 4.2. Выполнять процедуры аналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.

ПК 4.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности.

ВПД 5. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований

ПК 5.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.

ПК 5.2. Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.

ПК 5.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.

ВПД 6. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно- медицинских экспертиз (исследований)

ПК 6.1. Осуществлять подготовку вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

ПК 6.2. Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований).

ПК 6.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.2 Цели и задачи государственной итоговой аттестации (ГИА)

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

1.3 Объем времени, отводимый на государственную итоговую аттестацию

На проведение ГИА согласно учебному плану и в соответствии с календарным учебным графиком отводится 3 недели с 10.11.2026 г. по 30.11.2026 г., в том числе:

с 10.11.2026 г. по 16.11.2026 г. на подготовку к государственному экзамену - 1 неделя,

с 17.11.2026 г. по 30.11.2026 г. на проведение государственного экзамена - 2 недели.

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

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

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Государственный экзамен

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

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

Государственный экзамен проводится в 2 этапа:

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

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

Результаты тестирования:

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

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

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

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

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

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

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

Оба этапа государственного экзамена могут проводиться в один день.

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

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

3.1.1. Государственный экзамен

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

3.2 Информационно-документационное обеспечение ГИА

1. Комплекс оценочных средств государственной (итоговой) аттестации выпускников ФГБ ПОУ "УФК" Минздрава России по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика – разрабатывается преподавателями колледжа, утверждается за 1 месяц до начала ГИА.
2. Программа государственной итоговой аттестации выпускников ФГБ ПОУ "УФК" Минздрава России по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика
3. Федеральные законы и нормативные документы.
4. ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
5. Литература по специальности (приложение 5)

Электронные ресурсы:

- Электронно-библиотечная система "Лань"

3.3. Информационно-документационное обеспечение ГЭК

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

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

– Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности

– Комплекс оценочных средств государственной (итоговой) аттестации выпускников

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

– Приказ об утверждении состава Государственной экзаменационной комиссии

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

3.4. Общие требования к организации и проведению ГИА

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

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

3.5. Кадровое обеспечение ГИА

3.5.1. Государственная экзаменационная комиссия

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

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

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

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

3.5.2. Апелляционная комиссия

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

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

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ

АТТЕСТАЦИИ

Оценка уровня подготовки по результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 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 по модулям).
- Оценка результатов государственного экзамена по специальности.

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

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

4.2. Оценка результатов государственного экзамена.

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

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

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

Критерии для выставления оценок за государственный экзамен:

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

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

4.3. Дополнительные положения

Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся для прохождения ГИА по уважительной причине (далее - выпускники, не

прошедшие ГИА по уважительной причине), предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из Колледжа.

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

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

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

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

Приложение 1

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

СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

СГ.05 Основы бережливого производства

ОП.01 Анатомия и физиология человека

ОП.02 Основы патологии

ПМ.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований

ПМ.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

ПМ.05 Выполнение санитарно-гигиенических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

ПМ 06. Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Приложение 2

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

1. Ликвидация аварийной ситуации, связанной с проколом кожи пальца использованной иглой.
2. Приготовить мазок крови для подсчета лейкоцитарной формулы с использованием шлифовального стекла.
3. Провести отбраковку образцов плазмы для гемостазиологического исследования.
4. Провести идентификацию лимфоцита в окрашенном препарате крови.
5. Зафиксировать в лабораторный бланк результаты микроскопического исследования мочи с цифрового носителя или фотоизображения.
6. Получить сыворотку в доставленной пробе.
7. Провести дозирование жидкостей разных объёмов – 1 мл и 3,5 мл.
8. Провести дифференциацию эпителиальных клеток в окрашенном препарате.
9. Провести экспресс-диагностику протеинурии.
10. Подготовить к фотоколориметрическому измерению необходимые пробы (опытная, стандартная, контрольная) для определения общего белка в сыворотке биуретовым методом.
11. Проведение базовой сердечно-легочной реанимации взрослому человеку.

12. Подготовка к транспортировке объекта исследования.
13. Регистрация поступившего биоматериала.
14. Постановка СОЭ.
15. Идентификация клеток крови в нативном препарате мочи.
16. Работа на мочевом отражательном фотометре и определение физико-химических свойств контрольного материала.

Приложение 3

Образец билета государственного экзамена

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 1

Вы медицинский лабораторный техник клинической лаборатории. Ваша лаборатория принимает участие в Федеральной системе внешней оценки качества гематологических лабораторных исследований. Вам предложено провести идентификацию лимфоцита в окрашенном препарате крови. Выполните данную процедуру.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 2

Вы медицинский лабораторный техник экспресс-лаборатории. По назначению врача Вам необходимо провести определение биохимического показателя в отделяемом мочевыделительной системы, для этого необходимо провести дозирование жидкостей разных объемов – 1 мл и 3,5 мл. Выполните данную процедуру.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 3

Вы медицинский лабораторный техник гематологической лаборатории. При выходе из магазина Вы видите, как женщина примерно 40 лет внезапно падает без признаков жизни. Проведите базовую сердечно-легочную реанимацию.

Приложение 4

Инфраструктурный лист государственного экзамена по специальности СПО 31.02.03 Лабораторная диагностика

1. Биохимический набор реагентов для определения белка биуретовым методом
2. Вакуумный контейнер без разделительного элемента (гель)
3. Вакуумный контейнер для гематологического исследования
4. Дезинфицирующая салфетка
5. Дозатор с жидким мылом
6. Дозатор с переменным объемом
7. Емкость для дезинфекции
8. Емкость для медицинских отходов класса Б
9. Емкость с жидкостью для дозирования
10. Иммерсионное масло
11. Контейнер для транспортировки биоматериала
12. Лабораторный бланк (клинического анализа мочи)
13. Лоток лабораторный универсальный
14. Маркер/карандаш по стеклу
15. Маска медицинская нестерильная одноразовая
16. Микровизор или видеокамера к микроскопу (при наличии)
17. Микроскоп медицинский
18. Набор микропрепаратов препаратов отделяемого из женских половых органов
19. Набор микропрепаратов для подсчета лейкоцитарной формулы
20. Набор наконечников
21. Набор объективов х10, х40, х100
22. Набор пробирок с уравновешивающим раствором разного объема
23. Ноутбук (стационарный компьютер)
24. Одноразовый контейнер для сбора мочи
25. Пакет для сбора и хранения медицинских отходов класса Б
26. Перчатки медицинские нестерильные (из расчета 1 пара на одну попытку аккредитуемого)
27. Пипетка пластиковая
28. Планшет для готовых мазков
29. Предметное стекло
30. Проба с биологической жидкостью для биохимического определения белка в сыворотке крови
31. Проба с жидкостью для центрифугирования
32. Пробирка для взятия крови вакуумной системой на коагулогическое исследование
33. Пробирки центрифужные
34. Раковина с централизованным водоснабжением, оборудованная смесителем

35.Салфетка одноразовая сухая марлевая, размер 110х125 мм
36. Салфетка марлевая медицинская нестерильная с антисептиком одноразовая
37. Спиртовая салфетка одноразовая
38. Стол для расходных материалов
39. Стол лабораторный
40. Стул лаборанта
41. Туба с многофункциональными тест-полосками для определения белка в моче методом сухой химии
42. Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций (спирт 70%, спиртовой раствор йода 5%, бинт марлевый медицинский стерильный, лейкопластырь бактерицидный, упаковка салфеток марлевых стерильных).
43. Фильтровальная бумага
44. Формы медицинской документации: журнал регистрации биоматериала (форма 250/У), бракеражный журнал
45. Центрифуга общего назначения
46. Шариковая ручка с синими чернилами для заполнения аккредитуемым медицинской документации
47. Шлифовальное стекло
48. Штатив для дозаторов
49. Штатив для пробирок
50. Штатив для пробирок на несколько гнезд
51. Кожный антисептик для обработки рук
52. Торс механический взрослого для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, лежащий на полу
53. Специальная лицевая маска или лицевая пленка для искусственной вентиляции легких (из расчета 1 маска на все попытки)
54. Коврик напольный
55. Мобильный телефон, допустима имитация
56. Набор нативных препаратов мочи
57. Отражательный фотометр
58. Тест полоски для мочевого анализатора
59. Рулонная бумага для лабораторного чека
60. Аппарат Панченкова
61. Капилляр Панченкова
62. Плашки с лунками
63. Цитрат натрия
64. Образец крови
65. Банка или флакон для хранения объекта исследования
66. Этикетка для банки или флакона (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)

67. Контейнер для переноса биоматериала
68. Полиэтиленовый пакет (из расчета 1 шт. на одну попытку аккредитуемого)
69. Нитки
70. Фрагмент бумаги
71. Клей-карандаш

Приложение 5

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.	История России	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.
		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.
		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.
2.	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	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.
		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.
		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.
	(немецкий)	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.

		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.
3.	Безопасность жизнедеятельности	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.
		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.
4.	Физическая культура	Физическая культура: здоровый образ жизни студента : учебное пособие для СПО / В. П. Овчинников, А. М. Фокин, В. С. Кунарев, В. Н. Бледнова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 178 с. — ISBN 978-5-507-53110-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/472634 (дата обращения: 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.
5.	Основы бережливого производства	Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства : учебное пособие для СПО / Э. П. Бурнашева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-507-52593-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/455708 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Земсков, Ю. П. Основы бережливого производства : учебное пособие для СПО / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова, Т. А. Сушкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 108 с. — ISBN 978-5-507-52797-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/501722 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Шестак, Н. В. Основы бережливого производства. Деловой этикет в медицинской образовательной организации : учебное пособие для СПО / Н. В. Шестак, И. А. Крутий, И. Э. Смирнова. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 128 с. — ISBN 978-5-507-51561-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/450797 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6.	Основы финансовой грамотности	Основы финансовой грамотности : учебник для СПО / Е. И. Костюкова, И. И. Глотова, Е. П. Томилина [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 316 с. — ISBN 978-5-507-50666-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/454457 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Яцков, И. Б. Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности : учебник для СПО / И. Б. Яцков, С. В. Афанасьева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 332 с. — ISBN 978-5-507-54404-

		2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/508077 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Пушина, Н. В. Основы предпринимательства и финансовой грамотности. Практикум : учебное пособие для СПО / Н. В. Пушина, Г. А. Бандура. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 288 с. — ISBN 978-5-507-53570-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/491024 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7.	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.
8.	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: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие для СПО / Л. А. Введенская, М. Н. Черкассова. — Изд. 5-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2022. — 375 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-222-36469-7. — 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.
9.	Психология общения	Якуничева, О. Н. Психология общения : учебник для СПО / О. Н. Якуничева, А. П. Прокофьева. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 224 с. — ISBN 978-5-507-50515-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/441686 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Бурдина, И. В. Психология: сборник заданий в тестовой форме. Для студентов медицинских специальностей / И. В. Бурдина, И. В. Репкина. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 144 с. — ISBN 978-5-507-48084-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362789 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10.	Анатомия и физиология человека	Савушкин, А. В. Анатомия и физиология человека: основные положения физиологии : учебное пособие для СПО / А. В. Савушкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 132 с. — ISBN 978-5-507-50878-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/483479 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Федюкович, Н. И. Анатомия и физиология человека : учебник / Н. И. Федюкович. — Изд. 6-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2022. — 573 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-36990-6. — Текст : непосредственный.
		Мустафина, И. Г. Практикум по анатомии и физиологии человека : учебное пособие для СПО / И. Г. Мустафина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 388 с. — ISBN 978-5-507-53688-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

		https://e.lanbook.com/book/495176 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11.	Основы патологии	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.
		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.
		Мустафина, И. Г. Основы патологии. Практикум / И. Г. Мустафина. — 3-е изд, стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-9644-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/198533 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12.	Генетика с основами медицинской генетики	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.
		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.
		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.
13.	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 обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
14.	Информационные технологии в профессиональной	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-

	деятельности	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.
15.	Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований	Основы общей химии : учебное пособие для СПО / Е. Г. Гончаров, В. Ю. Кондрашин, А. М. Ховив, Ю. П. Афиногенов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 464 с. — ISBN 978-5-507-50389-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/424826 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		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.
16.	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ	Кузнецов, О. Е. Организация лабораторной службы : учебное пособие для СПО / О. Е. Кузнецов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 170 с. — ISBN 978-5-507-49939-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/434015 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Васнева, Ж. П. Методы медицинских лабораторных исследований : учебное пособие для СПО / Ж. П. Васнева. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 78 с. — ISBN 978-5-507-49192-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/414860 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Иванов, В. Г. Основы контроля качества лабораторных исследований : учебное пособие для СПО / В. Г. Иванов, П. Н. Шараев. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 112 с. — ISBN 978-5-507-50980-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/496352 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
17.	Проведение химико-микроскопических исследований	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.
		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.
18.	Проведение гематологических исследований	Лелевич, С. В. Лабораторная гематология : учебное пособие для СПО / С. В. Лелевич, Т. П. Стемпень. — 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.
		Стемпень, Т. П. Теория и практика лабораторных гематологических исследований : учебное пособие для СПО / Т. П. Стемпень, 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.
19.	Проведение биохимических исследований	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.
		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.
20.	Бактериология	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 : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/201605 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		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.
21	Иммунология	Камышева, К. С. Основы микробиологии и иммунологии : учебное пособие / К. С. Камышева. — Изд. 8-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2024. — 381 с. — (Среднее медицинское образование). — ISBN 978-5-222-36584-7. — Текст : непосредственный.
		Основы иммунологии : учебное пособие / составители Е. Е. Жильцова [и др.]. — Рязань : РязГМУ, 2024. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/443480 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
22	Паразитология	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.
		Основы общей и медицинской паразитологии : учебно-методическое пособие / составители О. А. Царева, М. А. Рахманкина. — Рязань : РязГМУ, 2024. — 101 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/484148 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Медицинская паразитология. Атлас / О. Г. Макеев, О. И. Кабонина, П. А. Ошурков, С. В. Костюкова. — 3-е изд., стер. (полноцветная печать). — 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.
23	Основы гистологии и цитологии	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.
		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.
24	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования	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.
		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 : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/314792 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		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.
		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.
25	Выполнение операционных процедур при	Практикум по программе модуля: «Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)» для обучающихся по специальности 31.02.03

	производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)	Лабораторная диагностика (СПО) : учебное пособие / составители Т. М. Черданцева [и др.]. — Рязань : РязГМУ, 2025. — 95 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/484229 (дата обращения: 01.11.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Приложение 6

Экзаменационная ведомость государственного экзамена по специальности

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

Экзаменационная ведомость

Государственного экзамена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
На группу _____
Дата экзамена _____

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

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

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

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