

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Саратовский государственный медицинский**  
**университет имени В. И. Разумовского»**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медицинский колледж

СОГЛАСОВАНО

Директор медицинского колледжа СГМУ

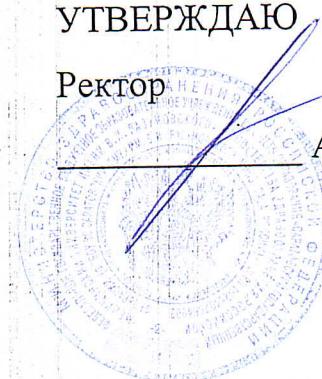
Л.М. Федорова

Председатель ГЭК

О.П. Панцерева

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



А.В. Еремин

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА**

1.1. Программа государственной итоговой аттестации определяет порядок проведения государственной итоговой аттестации по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и является обязательной процедурой для выпускников в части оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена в медицинском колледже Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (часть 1, статья 59) государственная итоговая аттестация является формой оценки ступени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. Программа государственной итоговой аттестации выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (далее – Программа) представляет собой совокупность требований к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации.

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ № 525 от 04.07.2022 г.

1.2. Программа государственной итоговой аттестации основана на следующих нормативных документах:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом 31.02.03 Лабораторная диагностика, утверждённым приказом Минпросвещения России № 525 от 04.07.2022 г.,
- Приказ Минпросвещения России от 24 июня 2013 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 473 «Специалист в области лабораторной

**диагностики со средним медицинским образованием"**

Составители : Заместитель директора колледжа по учебной работе Лифанова О.Н.

Заместитель директора колледжа по производственной работе Демидова Ю.А.

Председатель ЦМК общемедицинского профиля Алиева О.А.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие положения.....	5
2. Требования федерального государственного образовательного стандарта .....	6
3. Организация подготовка и проведения государственной итоговой аттестации .....	9
4. Структура проведения ГИА и порядок проведения.....	17
5. Критерии оценки ГИА.....	19
6. Особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей инвалидов и инвалидов....	26

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников среднего профессионального образования является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

1.2. Целью государственной итоговой аттестации выпускников является определение соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта с последующей выдачей документов государственного образца об уровне образования и квалификации – Медицинский лабораторный техник.

1.3. ГИА выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

В Программе государственной итоговой аттестации используются следующие сокращения:

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ГЭК – государственная экзаменационная комиссия;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА**

- 2.1. Специальность среднего профессионального образования: 31.02.03 Лабораторная диагностика.
- 2.2. Наименование квалификации: медицинский лабораторный техник
- 2.3. Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена: очная форма обучения: 2 года 10 месяцев (на базе среднего общего образования);
- 2.4. Итоговые образовательные результаты по программе подготовки специалистов среднего звена:

### **Профессиональные компетенции:**

- 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;
- 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
- 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;
- ПК 3.1. Выполнять процедуры преаналитического этапа микробиологических, иммунологических, вирусологических и паразитологических исследований ;
- ПК 3.2. Выполнять микробиологические, иммунологические, вирусологические и паразитологические исследования;
- ПК 3.3. Проводить контроль качества микробиологических, иммунологических, вирусологических и паразитологических исследований;
- 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;

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

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)

**Общие компетенции:**

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 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 общечеловеческих

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.

## **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

### **3.1. Требования к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена**

При разработке программы государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) определяются:

- материалы по содержанию ГИА;
- сроки проведения ГИА;
- условия подготовки и процедуры проведения ГИА;
- критерии оценки уровня качества подготовки выпускника.

Задачей итоговой аттестации по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика является проверка готовности выпускника к следующим видам деятельности:

- Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований;
- Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности;
- Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований;
- Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Для проведения ГИА создается государственная экзаменационная комиссия (далее – ГЭК) в порядке, предусмотренном Положением о порядке

проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

### **3.2. Объем времени и условия проведения государственной итоговой аттестации**

Объем времени и сроки, отводимые на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации в соответствии с учебным планом и по расписанию ГИА:

Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика	Государственный экзамен
Объем времени на проведение государственной итоговой аттестации	3 недели (108 часов)
Сроки проведения государственной итоговой аттестации	В соответствии с учебным планом и расписанием ГИА

### **3.3. Документационное обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации**

№ п/п	Наименование документа
1	Приказ Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
2	Программа государственной итоговой аттестации выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
3	Приказ Минпросвещения России от № 525 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
4	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 473 «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием»
5	Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов деятельности

	(зачетные книжки, сводные ведомости и т.п.)
6	Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов деятельности (зачетные книжки, сводные ведомости и т.п.)
7	Протоколы заседаний государственной экзаменационной комиссии

### **3.4. Требования к материально-техническому обеспечению**

Для подготовки к ГИА обучающиеся в установленном порядке используют учебно-методические и иные ресурсы образовательной организации, учреждений, организаций на базе которых проходит их производственная практика.

### **3.5. Информационное обеспечение ГИА**

При подготовке к ГИА образовательная организация обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом. Образовательная организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения. Всем обучающимся обеспечен доступ к информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных ресурсов сети Интернет.

### **3.6. Кадровое обеспечение государственной итоговой аттестации**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих подготовку и принятие государственного экзамена, устанавливаются приказом Минтруда России от 08.09.2015 № 608н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».

Требования к квалификации членов ГЭК формируется из педагогических работников медицинского колледжа Федерального бюджетного образовательного учреждения «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации. представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом ректора Федерального бюджетного образовательного учреждения «Саратовского государственного медицинского университета имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Председателем государственной экзаменационной комиссии утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, являющиеся представителем работодателя.

### **3.7. Перечень результатов, демонстрируемых на государственной итоговой аттестации**

#### **1.2. Перечень результатов, демонстрируемых на ГИА**

<b>Оцениваемые виды деятельности профессиональные компетенции</b>	<b>Описание выполняемых в ходе процедур ГИА заданий, рекомендуемых методическим центром аккредитации специалистов</b>
<p><b>Государственный экзамен</b></p> <p>Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований ОК 01-09, ПК 1.1-1.5.</p> <p>Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности ОК 01-09, ПК 2.1-2.3.</p> <p>Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности ОК 01-09, ПК 3.1-3.3.</p> <p>Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности ОК 01-09, ПК 4.1-4.3.</p> <p>Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований ОК 01-09, ПК 5.1-5.3.</p> <p>Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) ОК 01-09, ПК 6.1-6.3</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Решение типовой профессиональной задачи в условиях, приближенных к профессиональной сфере в соответствии с алгоритмами и рекомендациями.</li><li>2. Соблюдение правил техники безопасности и инфекционной безопасности.</li><li>3. Подготовка рабочего места для выполнения профессиональной задачи.</li></ol>

### **3.8. Допуск к ГИА**

К ГИА допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

## **4. СТРУКТУРА ПРОЦЕДУРЫ ГИА И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ**

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика ГИА по образовательной программе проводится в форме государственного экзамена. Государственный экзамен по совокупности профессиональных модулей направлен на определение минимального уровня освоения выпускником материала, предусмотренного учебным планом, и охватывает минимальное содержание данного профессионального модуля или совокупности профессиональных модулей, установленное ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Задания для государственного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом требований к аккредитации специалистов по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, установленных законодательством Российской Федерации в сфере охраны здоровья. Программа ГИА, задания, критерии их оценивания, продолжительность государственного экзамена утверждаются в медицинском колледже Федерального бюджетного образовательного учреждения «Саратовского государственного медицинского университета имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации и доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Для проведения государственного экзамена составляется расписание. Возможно проведение государственного экзамена по подгруппам обучающихся, в течение нескольких дней. Государственный экзамен проводится на специально оборудованных площадках колледжа. Учебная группа обучающихся может делиться на несколько подгрупп. Количество подгрупп зависит от списочного состава группы и материально-технических условий организации площадки экзамена. Участники государственного экзамена должны ознакомиться с подробной информацией о регламенте проведения экзамена. Каждому участнику предоставляется время на ознакомление с экзаменационным заданием. Экзаменационные задания выдаются участникам непосредственно перед началом экзамена. На изучение материалов и дополнительные вопросы выделяется время, которое не

включается в общее время проведения экзамена. Государственный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного учебным планом, и охватывает минимальное содержание совокупности профессиональных модулей, установленное соответствующим ФГОС СПО. ГИА выпускников, осваивающих образовательные программы в области медицинского образования, проводится с учетом требований к аккредитации специалистов, установленных законодательством Российской Федерации в сфере охраны здоровья.

## **5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ГИА**

5.1 Процедура подготовки и проведения Государственной итоговой аттестации включает следующие организационные мероприятия:

1. Подготовка проекта приказа об организации ГИА, составе ГЭК и апелляционной комиссии.
2. Проведение собрания «Программа ГИА выпускников».
3. Подготовка проекта приказа о допуске обучающихся к ГИА.
4. Организация и проведение I этапа ГИА - тестирование.
5. Организация и проведение II этапа ГИА- выполнение практических заданий.
6. Подведение итогов ГИА, подготовка отчетной документации.

5.2 Применяемые материалы для разработки оценочных заданий по квалификации рекомендуется применять следующие материалы:

<b>Квалификация</b>	<b>Профессиональный стандарт</b>	<b>Компетенция</b>
медицинский лабораторный техник	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 473 об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием”	

а также комплект заданий по специальности Лабораторная диагностика, разработанный Методическим центром аккредитации специалистов, размещенных на официальном сайте (<https://fmza.ru/>).

Государственный экзамен проводится в два этапа:

1-й этап – тестирование,

2-й этап – выполнение практических заданий.

Тестирование проводится в компьютерном классе с использованием тестовых заданий, комплектуемых для каждого студента автоматически с использованием информационных систем путем выбора 80 тестовых заданий из единой базы оценочных средств.

Каждый тест содержит 4 варианта ответа, среди которых, только один правильный. На проведение 1 этапа - решение варианта тестовых заданий отводится 60 минут. Результат формируется автоматически с указанием процента правильных ответов от общего количества тестовых заданий и фиксируется в оценочной ведомости (Приложение 2): "сдано" при результате 70% и более правильных ответов;

"не сдано" при результате 69% и менее правильных ответов.

На решение варианта тестовых заданий отводится 60 минут. Выполнение практических заданий оценивается экспертом в баллах в индивидуальном оценочном листе. На проведение 2 этапа – выполнение практических заданий отводится 30 минут на каждого экзаменующегося. По окончанию демонстрации заданий результаты экзамена обсуждаются экспертной комиссией. После обсуждения качества выполнения задания экзаменующимся, среднее значение заносится в оценочную ведомость. Сумма всех набранных обучающимся баллов переводится в оценку по пятибалльной шкале:

90- 100 %	5 «отлично»
80- 89%	4 «хорошо»
70- 79%	3 «удовлетворительно»
0- 69%	2 «неудовлетворительно»

Результаты обоих этапов государственного экзамена вносятся в сводную ведомость результатов государственного экзамена. Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов - голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим. Заседания ГЭК протоколируется. В протоколе записываются: - итоговая оценка; - присуждение квалификации; - особые мнения членов комиссии. Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве образовательной

организации. Присвоение выпускнику квалификации: «Медицинский лабораторный техник» и выдача ему документа о среднем профессиональном образовании осуществляется при условии успешного прохождения государственной (итоговой) аттестации. Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации. Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине. Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые. Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в образовательной организации на период времени, установленный образовательной организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается образовательной организацией не более двух раз.

## **5.2. Порядок подачи и рассмотрения апелляций**

По результатам ГИА выпускник имеет право подать письменное апелляционное заявление о нарушении установленного порядка проведения ГИА и/или несогласии с результатами ГИА (далее – апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями/законными представителями несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию.

Апелляция о нарушении порядка проведения ГИА подается непосредственно в день проведения ГИА.

Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления. Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее трёх членов из числа педагогических работников

образовательной организации, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий и секретаря. Председателем апелляционной комиссии является директор медицинского колледжа ФГБОУ ВО СГМУ имени В.И. Разумовского либо лицо, исполняющее в установленном порядке обязанности руководителя. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии. Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель ГЭК. Порядок работы апелляционной комиссии определяется локальными нормативными актами ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского медицинский колледж. По результатам рассмотрения апелляции апелляционная комиссия принимает одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения ГИА не подтвердились и/или не повлияли на результат ГИА;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения ГИА подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В последнем случае результат проведения ГИА подлежит аннулированию. Протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского медицинским колледжем . Протокол решения апелляционной комиссии присоединяется к протоколам ГЭК при сдаче в архив. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

### **5.3 Оценка результатов государственной итоговой аттестации**

Оценка результатов ГИА определяется в ходе заседания ГЭК оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Критерии оценивания определяются локальными нормативными актами ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского медицинского колледжа.

### **5.4 Итоговые документы государственной итоговой аттестации**

По завершении проведения ГИА должны быть оформлены и переданы на хранение в соответствии с установленным порядком:

- протоколы заседаний ГЭК по прохождению ГИА;
- экзаменационные ведомости;
- сводные ведомости результатов государственного экзамена;
- отчет о работе ГЭК;

- протоколы о рассмотрении апелляции

## **6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов ГИА проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности). Общие требования к проведению ГИА:

- проведение ГИА для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;
- проведение ГИА осуществляется в присутствии в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами ГЭК);
- допускается пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;
- при проведении ГИА обеспечивается возможность беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывание в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья:

- а) для слепых: задания для выполнения, а также инструкция о порядке государственной итоговой аттестации оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом; письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту; выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;
- б) для слабовидящих: обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс; выпускникам для выполнения задания при

необходимости предоставляется увеличивающее устройство; задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом; в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи: обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования; по их желанию государственный экзамен может проводиться в письменной форме; д) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей): письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту; по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме. Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации, подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА.

## **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ТИПОВОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

### **1. Структура и содержание типового задания**

#### **1.2. Перечень результатов, демонстрируемых на ГИА**

<b>Оцениваемые виды деятельности профессиональные компетенции</b>	<b>Описание выполняемых в ходе процедур ГИА заданий, рекомендуемых методическим центром аккредитации специалистов</b>
<b>Государственный экзамен</b>	
<p>Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований ОК 01-09, ПК 1.1-1.5.</p> <p>Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности ОК 01-09, ПК 2.1-2.3.</p> <p>Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности ОК 01-09, ПК 3.1-3.3.</p> <p>Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности ОК 01-09, ПК 4.1-4.3.</p> <p>Выполнение санитарно-</p>	<p>4. Решение типовой профессиональной задачи в условиях, приближенных к профессиональной сфере в соответствии с алгоритмами и рекомендациями.</p> <p>5. Соблюдение правил техники безопасности и инфекционной безопасности.</p> <p>6. Подготовка рабочего места для выполнения профессиональной задачи.</p>

эпидемиологических исследований ОК 01-09, ПК 5.1-5.3.

Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) ОК 01-09, ПК 6.1-6.3

**Примеры тестовых заданий для проведения первого этапа ГИА по специальности  
31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА**

1. [T018839] УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ И УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НАЗЫВАЕТСЯ
  - А) дезинфекция
  - Б) дезинсекция
  - В) дератизация
  - Г) дезодорация
2. [T018840] ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОСТАТКОВ СКРЫТОЙ КРОВИ НА ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРОБА
  - А) проба азопирамовая
  - Б) фенолфталеиновая проба
  - В) крахмальная проба
  - Г) проба Легала
3. [T018842] ПРОЦЕСС УДАЛЕНИЯ БЕЛКОВЫХ, ЖИРОВЫХ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ОСТАТКОВ НАЗЫВАЕТСЯ
  - А) предстерилизационная очистка
  - Б) дезинфекция
  - В) асептика
  - Г) стерилизация
4. [T018843] КОНЕЧНАЯ МОЧА ОБРАЗУЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ СЛЕДУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ
  - А) фильтрации, реабсорбции, секреции
  - Б) фильтрации, диффузии, абсорбции
  - В) фильтрации, гемолиза, секреции
  - Г) фильтрации, осмоса
5. [T018844] К НЕОРГАНИЗОВАННОМУ ОСАДКУ ЩЕЛОЧНОЙ МОЧИ ОТНОСЯТСЯ
  - А) трипельфосфаты
  - Б) кристаллы мочевой кислоты
  - В) цилиндры
  - Г) ураты
6. [T018845] УМЕНЬШЕНИЕ СУТОЧНОГО ДИУРЕЗА МЕНЕЕ 600 МЛ НАЗЫВАЕТСЯ
  - А) олигурией
  - Б) анурией
  - В) дизурией
  - Г) полиурией
7. [T018846] ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ПЛОТНОСТЬ МОЧИ ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОВЫШАЮТ
  - А) глюкоза
  - Б) лейкоциты
  - В) соли

Г) эритроциты

8. [T018847] ТЕРМИН «АНУРИЯ» ОЗНАЧАЕТ

- А) суточный диурез менее 200 мл
- Б) суточный диурез менее 600 мл
- В) увеличение ночного диуреза
- Г) суточный диурез более 2000 мл

9. [T018848] ТЕРМИН «НИКТУРИЯ» ОЗНАЧАЕТ

- А) преобладание ночного диуреза над дневным
- Б) увеличение дневного диуреза
- В) уменьшение выделения мочи
- Г) уменьшение ночного диуреза

10. [T018849] ВЫСОКАЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ МОЧИ ХАРАКТЕРНА

ДЛЯ

- А) сахарного диабета
- Б) несахарного диабета
- В) гломерулонефрита
- Г) пиелонефрита

**Перечень практических навыков для оценки в симулированных условиях при проведении второго этапа ГИА по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика**

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

**Порядок перевода баллов в систему оценивания**

Выполнение заданий экспертом оценивается в баллах в индивидуальном оценочном листе.

По окончанию демонстрации заданий результаты экзамена обсуждаются экспертной комиссией. После обсуждения качества выполнения задания экзаменующимся, среднее значение заносится в оценочную ведомость. Сумма всех набранных обучающимся баллов переводится в оценку по пятибалльной шкале.

100%-91%	5 «отлично»
90%-81%	4 «хорошо»
80%-70%	3 «удовлетворительно»
69%-0%	2 «неудовлетворительно»

