

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.10.2025 16:59:08
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный геологоразведочный университет
имени Серго Орджоникидзе»
(МГРИ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ
по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог

Квалификация – Лаборант спектрального анализа
Образовательная база приема – основное общее образование
Нормативный срок освоения программы: 2 года 10 мес.
Форма обучения – очная
Год начала подготовки - 2023

Разработано Университетским колледжем МГРИ.

Рабочая программа ГИА по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог, согласована представителем работодателя:

Директор

ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»



Шаповалов Сергей Олегович

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программы квалифицированных рабочих, служащих в Университетском колледже МГРИ им Е.А. Козловского.

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 Университетского колледжа МГРИ им. Е.А. Козловского по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог представляет собой совокупность требований к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации на 2025/2026 учебный год.

Целью государственной итоговой аттестации является, установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог, определение качества образовательной деятельности Колледжа по реализации требований Федеральных образовательных стандартов по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих в части оценки качества результата образования.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог составлена в соответствии с:

- Федеральным законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии среднего профессионального образования 18.01.02 Лаборант-эколог, утвержденного приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 N 916, зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29659;

- Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 05.05.2022) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России N66211);

- Приказом Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован № 70167);

- Приказом Минпросвещения России N 190, Росособнадзора N 1512 от 07.11.2018 (с изм. от 16.03.2021) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 10.12.2018 N52952);

- Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. №885/390;

- Изменениями положения о практической подготовке обучающихся (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства

просвещения Российской Федерации от 18.11.2020г. №1430/652);

- Положением о практической подготовке обучающихся в Университетском колледже МГРИ им. Е.А.Козловского (Приложение 12 к приказу МГРИ от 03.10.2024, № 01-11/410).

Государственная итоговая аттестация проводится по завершению освоения основной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог.

Программа государственной итоговой аттестации рассматривается на заседании педагогического совета, утверждается приказом ректора.

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

Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний аттестационной комиссии.

Присвоение соответствующей квалификации выпускнику Колледжа и выдача ему документа о среднем профессиональном образовании по профессии осуществляется при условии успешного прохождения всех установленных видов аттестационных испытаний, включенных в государственную итоговую аттестацию.

Обучающемуся, прошедшему государственную итоговую аттестацию на соответствующий уровень образования и квалификации с оценкой «отлично» и имеющему по производственному обучению, дисциплинам /МДК учебного плана оценку «отлично», не менее чем 75%, оценку «хорошо» по остальным дисциплинам/МДК, выдается диплом с отличием.

Обучающийся, не прошедший в течение установленного срока обучения всех аттестационных испытаний отчисляется из Колледжа и получает академическую справку установленного образца.

1.1.Область применения программы государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог.

Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС СПО - защита выпускной квалификационной работы.

Вид выпускной квалификационной работы - выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

Сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации - с «15» июня по «28» июня 2026 г.

1.2. Перечень проверяемых видов деятельности и компетенций, вынесенных на государственную итоговую аттестацию

Проверяемые результаты при оценке, сформированной профессиональных компетенций

Виды деятельности и профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ВПД.1 Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	
ПК 1.1. Пользоваться лабораторной посудой различного назначения, мыть и сушить посуду в соответствии с требованиями химического анализа	Рациональное использование лабораторной посуды; очистка и высушивание посуды согласно требованиям химического анализа
ПК 1.2. Выбирать приборы и оборудование	Обоснованный выбор технологического

Виды деятельности и профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
для проведения анализов	оборудования и инструментария согласно поставленной задаче; соответствие выбора посуды технологическим требованиям (ГОСТу)
ПК 1.3. Подготавливать для анализа приборы и оборудование	Точность и правильность подготовки к работе приборов и оборудования; подготовка пробы к анализу и проведение инструментального анализа предложенного образца с учетом его свойств и требованиям ГОСТ и Сан. Пин.
ВПД 2. Приготовление проб и растворов различной концентрации	
ПК 2.1 Готовить растворы точной и приблизительной концентрации	Знает и использует методику расчета растворов различной концентрации
ПК 2.2 Определять концентрации растворов различными способами	Владеет разными видами техники определения концентрации растворов
ПК 2.3 Отбирать и готовить пробы к проведению анализов	Знает и грамотно готовит пробы к проведению анализов
ПК 2.4 Определять химические и физические свойства веществ	Знает и грамотно верифицирует различные химические и физические свойства веществ
ВПД.3 Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса	
ПК 3.1. Подбирать соответствующие средства и методы анализов в соответствии с типом веществ	Организация рабочего места; обоснование выбора средств и методов анализа в соответствии с типом веществ; организация безопасных условий труда
ПК 3.2. Проводить качественный и количественный анализ веществ	Аргументированный выбор и методически грамотное проведение качественного и количественного анализа веществ
ПК 3.3. Осуществлять дозиметрический и радиометрический контроль внешней среды	Аргументированный выбор методики проведения дозиметрического и радиометрического контроля внешней среды; уверенная регистрация качественного и количественного аналитического дозиметрического сигнала
ПК 3.4. Оценивать экологические показатели сырья и экологическую пригодность выпускаемой продукции	Постановка аналитической задачи, выбор метода и схемы анализа; соблюдение условий проведения всех стадий анализа (отбор пробы, подготовка, проведение измерений, обработка результатов анализа)
ПК 3.5. Осуществлять контроль безопасности отходов производства	Осознанный выбор методики и выполнение контроля безопасности отходов производства
ПК 3.6. Контролировать работу очистных, газоочистных и пылеулавливающих установок	Знание принципов устройства и сущности работы очистных, газоочистных и пылеулавливающих установок; демонстрация навыков по регистрации оборудования и инструмента, безопасные приемы ведения работ
ВПД.4 Обработка и оформление результатов анализа.	
ПК 4.1. Снимать показания приборов	Уверенная регистрация аналитических

Виды деятельности и профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
	сигналов
ПК 4.2. Рассчитывать результаты измерений	Обоснование выбора методики расчетов; четкость и математическая грамотность ведения необходимых расчетов
ПК 4.3. Участвовать в мониторинге загрязнения окружающей среды	Определение видов и способов проведения мониторинга состояния ОС; качество анализа и рациональность выбора средств контроля за состоянием ОС
ПК 4.4. Оформлять первичную отчетную документацию по охране окружающей среды	Точность и грамотность оформления документации
ВПД.5 Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	
ПК 5.1. Владеть приемами техники безопасности при проведении химических анализов	Демонстрация знаний техники безопасности при проведении химических анализов
ПК 5.2. Пользоваться первичными средствами пожаротушения	Демонстрация навыков пользования первичными средствами пожаротушения
ПК 5.3. Оказывать первую помощь пострадавшему	Демонстрация правильности оказания первой помощи пострадавшему

Проверяемые результаты при оценке, сформированности общих компетенций

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Участие в конкурсах профмастерства, наличие положительных отзывов преподавателей
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Правильный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в ходе выполнения практических работ; рациональное распределение времени на все этапы выполнения технологических процессов
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности. Нести ответственность за результаты своей работы	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в ходе выполнения технологических процессов различной степени сложности
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности	Использование интернет-ресурсов в профессиональной деятельности.
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	Взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами; объективная оценка собственной деятельности и членов команды; предотвращение и урегулирование конфликтных ситуаций
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных	Отзывы об участии в спортивных мероприятиях; уровень физической

Общие компетенции	Показатели оценки результата
профессиональных знаний (для юношей)	подготовки; занятия в спортивных секциях

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Форма и вид государственной итоговой аттестации

Формой государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог в соответствии с ФГОС СПО является выпускная квалификационная работа.

Вид выпускной квалификационной работы - выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

2.2 Этапы, объем времени и сроки проведения государственной итоговой аттестации

Объем времени, отводимый на государственную итоговую аттестацию, согласно учебному плану и календарному учебному графику – 2 недели, при очной форме обучения.

Сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации - с «15» июня по «28» июня 2026 г.

Расписание проведения государственной итоговой аттестации выпускников утверждается ректором и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за две недели до начала работы государственной экзаменационной комиссии.

2.3 Условия допуска к государственной итоговой аттестации

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой основной образовательной программе среднего профессионального образования по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог.

Допуск выпускника к государственной итоговой аттестации (в том числе, к повторной аттестации) оформляется приказом ректора.

Государственная итоговая аттестация выпускников, обучавшихся по основной образовательной программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог проводится в форме выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

2.4 Процедура проведения государственной итоговой аттестации в форме письменной экзаменационной работы.

Письменная экзаменационная работа является частью государственной итоговой аттестации выпускников, обучавшихся по основной образовательной программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог.

Письменная экзаменационная работа проводится в форме тестирования с использованием информационных технологий. Продолжительность письменной экзаменационной работы составляет 2 академических часа. Студенты выполняют тестирование в компьютерных классах согласно графику государственной итоговой аттестации.

Тест содержит 20 вопросов, соответствующих комплекту оценочных материалов образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог и включает в себя вопросы по всем МДК и дисциплинам учебного плана.

Письменная экзаменационная работа позволяет выявить уровень сформированности теоретических знаний выпускников по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог.

Результаты письменной экзаменационной работы после завершения тестирования

заносятся в экзаменационную ведомость и учитываются при выставлении итоговой отметки после защиты выпускной практической квалификационной работы.

Письменная экзаменационная работа, выполняемая в форме теста, оценивается по следующим показателям:

Отметка	Процент выполненных заданий по итогам теста
5	90-100%
4	70-89%
3	50-69%
2	менее 49%

2.5 Выполнение выпускной квалификационной работы в форме выпускной практической квалификационной работы

Цель: выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологии.

Защита выпускной практической квалификационной работы (далее ВКР) проводится после публикации результатов письменной экзаменационной работы.

Тематика выпускной квалификационной работы разрабатывается преподавателями профессиональных дисциплин.

Закрепление тем выпускных квалификационных работ за обучающимися с указанием руководителя оформляется приказом.

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность и практическую значимость и выполняться, по возможности, по предложениям предприятий и организаций - заказчиков рабочих кадров. Она должна соответствовать содержанию профессиональных модулей, предусмотренных ФГОС СПО по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог.

Выпускнику предоставляется право выбора темы ВКР из предложенного перечня тем, в том числе предложение своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Тематика ВКР должна:

- соответствовать современному уровню и перспективам развития науки, техники, производства, экономики и культуры;
- создать возможность реальной работы с решением актуальных практических задач и демонстрацией результатов на защите, дальнейшим использованием и внедрением материалов работы в сфере информационных систем;
- быть достаточно разнообразной для возможности индивидуального выбора студентом.

Примерная тематика выпускных практических квалификационных работ по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог:

1. Определение содержания нефтепродуктов в почве.
2. Определение содержания нитритов в воде фотометрическим методом.
3. Определение содержания сульфатов в воде фотометрическим методом.
4. Определение содержания меди в воде фотометрическим методом.
5. Определение содержания нитратов в воде фотометрическим методом.
6. Определение содержания нефтепродуктов в воде методом ИКС.
7. Определение содержания фосфатов в воде нифелометрическим методом.
8. Определение содержания железа в воде фотометрическим методом.
9. Определение содержания аммония в воде фотометрическим методом.

10. Определение содержания сероводорода в воздухе фотометрическим методом.
11. Определение содержания углеводов в воздухе хроматографическим методом.
12. Определение содержания азотосодержащей группы в воде фотометрическим методом.
13. Определение содержания железа в воде фотометрическим методом.
14. Определение содержания диоксида серы в воздухе фотометрическим методом.
15. Определение содержания азотоаммонийных солей в почве фотометрическим методом.
16. Определение содержания сернистого ангидрида в воздухе фотометрическим методом.
17. Определение содержания оксидов азота в воздухе фотометрическим методом.
18. Определение содержания меркаптанов в воздухе фотометрическим методом.
19. Определение содержания двуокиси серы в почве фотометрическим методом.
20. Определение содержания озона в сварочном аэрозоле фотометрическим методом.
21. Определение содержания марганца в воде спектрометрическим методом.
22. Определение содержания СПАВ в воде фотометрическим методом.
23. Определение содержания фенолов в воздухе фотометрическим методом.
24. Определение содержания фторидов в воде фотометрическим методом.

2.6 Требования к структуре выпускной практической квалификационной работы

Выпускная практическая квалификационная работа имеет следующую структуру:

1. Титульный лист.
2. Задание на выполнение выпускной квалификационной работы.
3. Содержание.
4. Введение.
5. Описательная часть.
6. Заключение.
7. Список литературы.
8. Приложения.

Задание на выпускную квалификационную работу утверждается заместителем директора и выдается обучающемуся не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации.

ВКР должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям (заказам) предприятий, организаций или образовательных учреждений. Содержать анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения поставленной задачи, обоснованные выводы и предложения. Изложение материала должно носить логический и последовательный характер. При выполнении ВКР используются информационные технологии. Оформление ВКР должно соответствовать требованиям, отраженным в Методических рекомендациях по подготовке и защите ВКР.

Актуальность ВКР заключается в объяснении положительного эффекта, который будет, достигнут в результате выполнения работы, соответствия исследуемой темы современным требованиям развития отраслей экономики и сфер деятельности.

Практическая значимость ВКР проявляется в решении конкретной проблемы (практический или теоретический вопрос, который требует решения или ответа), определении, кому будут полезны полученные результаты (разработанные материалы), каким образом целесообразно их использовать. ВКР должна демонстрировать умение обучающихся интерпретировать информацию, т.е. сравнить, объяснить данные, выявить

причинно-следственные связи и на основе собственного осмысления, данные превратить в информацию, на основе которой возможно построить выводы.

Во введении приводится обоснование актуальности выбранной темы, определяется объект, предмет и методы исследования, формулируются цель и задачи исследования, приводится характеристика источников информации, структура проекта. Объем введения не должен превышать 3 страниц.

Заключение представляет собой итог – обобщение проведенной работы: формулируются выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами; раскрывается значимость полученных результатов, приводятся рекомендации относительно возможностей их применения. Заключение должно содержать не менее 1 страницы.

Список использованных источников отражает перечень источников, которые использовались при написании ВКР (не менее 8-10 источников), составленный в следующем порядке:

- нормативно-правовые акты;
- литература;
- электронные ресурсы.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например, копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и иных документов. Графическая, технологическая, иллюстративная, аудиовизуальная (мультимедийная) и иные части дипломной работы (проекта) не являются приложением к текстовой части.

Объем ВКР должен составлять 20-30 страниц печатного текста без учета приложений.

Руководитель выпускной квалификационной работы проверяет выполненные обучающимися выпускной квалификационной работы и направляет его к рецензенту.

Рецензент в рецензии отражает:

- заключение о соответствии выпускной квалификационной работы выданному заданию;
- оценку степени разработки основных разделов работы, оригинальность решений;
- оценку качества выполнения основных разделов работы, графической части;
- указание положительных сторон;
- указания на недостатки в пояснительной записке, ее оформлении, если таковые имеются;
- оценку степени самостоятельности выполнения работы обучающимся.

Полностью готовая выпускная квалификационная работа вместе с рецензией сдается обучающимися заместителю директора Колледжа для окончательного контроля и подписи. Если работа подписана, то она включается в приказ о допуске к защите.

Рецензии в работу не подшиваются.

Внесение изменений в выпускную квалификационную работу после получения рецензии не допускаются.

Выпускники, не сдавшие экзамены по отдельным учебным дисциплинам и профессиональным модулям или не выполнившие практическую квалификационную работу и письменную экзаменационную работу, не допускаются к государственной итоговой аттестации.

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1 Требования к организации защиты выпускной квалификационной работы

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий

академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе СПО.

Допуск обучающегося к ГИА осуществляется на основании приказа ректора при наличии положительного отзыва руководителя на ВКР.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также методика и критерии оценки, утвержденные ректором, доводятся до сведения обучающихся, не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

Защита ВКР проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

Заседания ГЭК проводятся по заранее утвержденному графику проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Состав Государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом ректора.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам в соответствии с Федеральными государственными стандартами по профессии.

Председатель Государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом Министерства науки и высшего образования по представлению ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ).

Допущенная к защите выпускная квалификационная работа лично представляется выпускником государственной экзаменационной комиссии в день экзамена.

В выступлении он может использовать демонстрационные материалы, презентации, уделить внимание отмеченным в отзыве замечаниям и ответить на них.

Секретарь государственной экзаменационной комиссии перед началом выступления обучающегося сообщает результаты освоения выпускником видов профессиональной деятельности, общих и профессиональных компетенций, результаты выполнения выпускной квалификационной работы, передает членам комиссии для ознакомления оценочные ведомости по профессиональным модулям, аттестационные листы по практике.

В процессе защиты члены комиссии задают вопросы, связанные с тематикой защищаемой работы.

Перечень необходимых документов для проведения защиты выпускных квалификационных работ:

- федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования;
- программа ГИА;
- приказ о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- приказ об утверждении тематики выпускных квалификационных работ;
- сводная ведомость результатов освоения выпускниками образовательной программы СПО;
- зачетные книжки студентов;
- бланки протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

Процедура защиты включает:

- чтение отзыва руководителя (не более 3 минут);
- доклад выпускника (не более 10-15 минут);
- вопросы комиссии и ответы выпускника на вопросы и замечания (10 минут);

– может быть предусмотрено выступление руководителя ВКР (5 минут).

Во время доклада выступающий вправе использовать подготовленный наглядный материал, собранный в электронной презентации, иллюстрирующий основные положения ВКР, при этом зачитывание текста доклада не приветствуется.

При определении оценки за защиту выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной квалификационной работы;
- результаты письменной экзаменационной отметки;
- рецензии;
- ответы на дополнительные вопросы.

Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»:

- Оценка «5» (отлично) выставляется за выпускную квалификационную работу, которая имеет положительные отзывы руководителя. При ее защите выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует понятиями, во время доклада использует презентацию, чертежи, легко отвечает на поставленные вопросы.

- Оценка «4» (хорошо) выставляется за выпускную квалификационную работу, которая имеет положительный отзыв руководителя. При ее защите выпускник показывает знания вопросов темы, оперирует терминами, понятиями, допускает незначительные ошибки в выступлении, которые исправляет самостоятельно, во время доклада использует презентацию, чертежи, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

- Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется за выпускную квалификационную работу, в отзывах руководителя, которого имеются замечания по содержанию работы. При ее защите выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, допускает ошибки во время доклада, испытывает затруднения при их исправлении, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы.

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется за выпускную квалификационную работу, которая не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях. В отзывах руководителя имеются критические замечания. При защите работы выпускник затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки. К защите не подготовлены презентация, чертежи.

Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом установленного образовательной организацией образца.

Протокол подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Обучающиеся, выполнившие ВКР, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту. В этом случае обучающийся восстанавливается в образовательной организации на период времени, установленный организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком, для прохождения ГИА соответствующей программы СПО. В этом случае студент повторно защищает ту же ВКР, либо комиссия выносит решение о закреплении за

ним новой темы, и определяет срок повторной защиты, но не ранее, чем через шесть месяцев.

Повторное прохождение ГИА для одного лица назначается образовательной организацией не более двух раз.

После окончания государственной итоговой аттестации Государственной экзаменационной комиссии оформляется протокол, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве Колледжа.

Государственной экзаменационной комиссией готовится отчет, в котором отражается следующая информация:

- качественный состав Государственной экзаменационной комиссии;
- перечень видов Государственной итоговой аттестации студентов по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог;
- характеристика общего уровня подготовки студентов по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог;
- результаты государственной итоговой аттестации выпускников: качественный показатель, количество дипломов с отличием, указывается степень сформированности общих и профессиональных компетенций и выполнения потребностей рынка труда, требований работодателей;
- указываются имевшие место быть недостатки в подготовке выпускников, предложения о внесении изменений в учебные планы и программы, учебные материалы, технологии обучения и совершенствованию качества подготовки выпускников.

Результаты работы Государственной экзаменационной комиссии обсуждается на педагогическом совете.

3.2 Порядок подачи и рассмотрения апелляций

По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию образовательной организации.

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации выдается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

Апелляционная комиссия состоит из председателя апелляционной комиссии, не менее трех членов апелляционной комиссии и секретаря апелляционной комиссии из числа преподавателей образовательной организации, не входящих в данный учебный год в состав государственных экзаменационных комиссий.

Председателем апелляционной комиссии назначается лицо из числа руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, представителей организаций-партнеров или их объединений, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей

соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, при условии, что такое лицо не входит в состав государственной экзаменационной комиссии.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции.

С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей государственной итоговой аттестации.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации.

В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии.

Выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией без отчисления такого выпускника из образовательной организации в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

Лист ознакомления студентов группы ЛАБ-23 по профессии 18.01.02. Лаборант-эколог со сроком обучения 2 года 10 месяцев с программой ГИА, с требованиями к выпускным квалификационным работам, с критериями оценки знаний

№ п/п	Ф.И.О.	Подпись студента	Дата
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			