

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ В Г. МИРНОМ»
УДАЧНИНСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ ФИЛИАЛ**

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ГАПОУ РСЯ(Я) «МРТК»
от « 04» октября 2021г.
№01-05/522

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования
на 2021/2025 уч.год**

Удачный, 2021г.

Лист согласования

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 802 от 02.08.2013) среднего профессионального образования по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования
Организация - разработчик: ГАПОУ РС (Я) УГТФ «МРТК»

Разработчик:

Болдецкая Анна Александровна, руководитель ОП, ГАПОУ РС (Я) «МРТК», УГТФ

Рецензент

Кошнев Александр Николаевич
Фабрика БЭЗ Начальник ЦСО
ФИО, место работы, должность

«01» июня 2021г.

[Подпись]



программа государственной итоговой аттестации рассмотрена и рекомендована к использованию на заседании МО УГТФ ГАПОУ РС (Я) МРТК

«19» мая 2021г. протокол №34

Заведующий МО [Подпись] / С.А.Любавина /
(подпись) Ф.И.О.

программа учебной дисциплины согласована на заседании Учебно-методического совета ГАПОУ РС (Я) «МРТК»

«14» сентября 2021г. протокол № 2

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	9
4.ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	11
ПРИЛОЖЕНИЯ	12

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», государственная итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение по программам среднего профессионального образования в образовательных учреждениях СПО, является обязательной.

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования и приказом Министерства образования Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Положением «О государственной итоговой аттестации» ГАПОУ РС (Я) «МРТК».

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей.

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования является обязательной процедурой для выпускников очной и заочной форм обучения, завершающих освоение основной профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП) среднего профессионального образования в ГАПОУ РС (Я) «МРТК» филиала «Удачинский».

К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования.

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Область применения программы ГИА

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) - является частью основной профессиональной образовательной программой в соответствии с ФГОС по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования в части освоения видов профессиональной деятельности:

1. Ремонт, монтаж и техническое обслуживание горного механического оборудования

2. Ремонт, монтаж и техническое обслуживание горного электрооборудования

1. Ремонт, монтаж и техническое обслуживание горного механического оборудования.

ПК 1.1 Выполнение монтажа и демонтажа машин, узлов и механизмов, распределительных устройств.

ПК 1.2 Ремонт и опробование машин, узлов и механизмов, распределительных устройств.

ПК 1.3 Техническое обслуживание механической части машин, узлов и механизмов, распределительных устройств.

ПК 1.4. Проведение электрогазосварочных работ при ремонте и изготовлении ограждений, кожухов

2. Ремонт, монтаж и техническое обслуживание горного электрооборудования

ПК 2.1. Выполнение ремонтных и монтажных работ, техническое обслуживание электрической части машин, узлов и механизмов.

ПК 2.2. Выполнение ремонтных и монтажных работ, техническое обслуживание электрической части средств сигнализации и освещения.

ПК 2.3. Выполнение ремонтных и монтажных работ, техническое обслуживание электрической части распределительных, абонентских кабельных и телефонных сетей.

ПК 2.4. Выполнение ремонтных и монтажных работ, техническое обслуживание электрической части оборудования высоковольтных подстанций.

1.2. Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию:

всего - 1 неделя, в том числе:

выполнение выпускной квалификационной работы и защита выпускной квалификационной работы - 1 неделя.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Вид и сроки проведения государственной итоговой аттестации:

Вид итоговой аттестации: выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования в пределах требований ФГОС.

Цель: выявление уровня профессиональной подготовки студента, предусмотренного квалификационной характеристикой и определение готовности его к самостоятельной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения практических задач.

К выпускной практической квалификационной работе допускаются студенты, успешно прошедшие промежуточную аттестацию по теоретическому обучению и учебной практике и в полном объеме усвоившие программу производственной практики.

Объем времени и сроки, отводимые на выполнение выпускной квалификационной работы: в соответствии рабочим учебным планом по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования 15.06.2023 по 21.06.2023.

Сроки защиты выпускной квалификационной работы: в соответствии рабочим учебным планом по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования с 22.06.2023 по 28.06.2023.

2.2. Содержание государственной итоговой аттестации

2.2.1. Содержание выпускной квалификационной работы

Выпускные практические квалификационные работы должны предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Перечень тем выпускных практических квалификационных работ

№	Наименование темы выпускной практической квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1	Выполнить техническое обслуживание механической и электрической части грузоподъемной лебедки	ПМ.01 Ремонт, монтаж и техническое обслуживание горного механического оборудования ПМ.02 Ремонт, монтаж и техническое обслуживание горного электрооборудования
2	Выполнить подтяжку роликоопор цепного конвейера, установку и подключение электродвигателя конвейера	
3	Выполнить регулирование натяжения ленты конвейера и замену, установку и подключение электродвигателей ленточных конвейеров	
4	Выполнить замену соединительных пальцев муфт, набивку сальников насоса, подключение электродвигателей насоса, проверку исправности заземления	
5	Выполнить текущий ремонт механической части вентилятора местного проветривания и ремонт обмоток двигателя	

Перечень тем выпускных письменных квалификационных работ

№	Наименование темы выпускной письменной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
---	--	--

1	Описание технического обслуживания и ремонта подъемно-доставочной машины в условиях подземного рудника	<p>ПМ.01 Ремонт, монтаж и техническое обслуживание горного механического оборудования.</p> <p>ПМ.02 Ремонт, монтаж и техническое обслуживание горного электрооборудования.</p>
2	Описание технического обслуживания и ремонта буровой установки в условиях подземного рудника	
3	Описание технического обслуживания и ремонта дробилки в условиях подземного рудника	
4	Описание технического обслуживания и ремонта скреперного комплекса в условиях подземного рудника	
5	Описание технического обслуживания и ремонта грузоподъемной лебедки в условиях подземного рудника	
6	Описание технического обслуживания и ремонта перегружателя в условиях подземного рудника	
7	Описание технического обслуживания и ремонта вентилятора главного проветривания в условиях подземного рудника	
8	Описание технического обслуживания и ремонта вагонетки для транспортирования горной массы в условиях подземного рудника	
9	Описание технического обслуживания и ремонта цепного конвейера в условиях подземного рудника	
10	Описание технического обслуживания и ремонта пневмоперфоратора в условиях подземного рудника	
11	Описание технического обслуживания и ремонта ленточного конвейера в условиях подземного рудника	
12	Описание технического обслуживания и ремонта центробежного горизонтального насоса в условиях подземного рудника	

Темы ВКР имеют практико-ориентированный характер и соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Перечень тем по ВКР разработаны преподавателями МДК в рамках профессиональных модулей, рассмотрены на заседаниях методических комиссий после предварительного положительного заключения работодателей и утверждены приказом директора колледжа.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется в условиях предприятия – цехах Удачинского горно-обогатительного комбината. Мастер производственного обучения и руководители практики своевременно подготавливает необходимое оборудование, рабочие места, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивает соблюдение норм и правил охраны труда. Обучающимся сообщается порядок и условия выполнения работы, выдается задание с указанием содержания и разряда работы, нормы времени, рабочего места.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется обучающимися в присутствии государственной экзаменационной комиссии. Результаты выполнения работ заносятся в протокол, в котором дается характеристика работы и указывается, какому разряду она соответствует.

Выпускные практические квалификационные работы должны предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО

по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования. Выпускная практическая квалификационная работа выполняется студентами в присутствии ГЭК.

2.2.2 Структура выпускной квалификационной работы:

Выпускная квалификационная работа носит практический характер. Ее объем составляет 15-25 страниц печатного текста. Письменная экзаменационная работа должна иметь актуальность и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям предприятий и организаций – заказчиков рабочих кадров. Она должна соответствовать содержанию производственной практики, а также объему знаний, умений и навыков, предусмотренных ФГОС СПО по профессии 21.01.10 Ремонтник горного оборудования..

Выпускная письменная экзаменационная работа имеет следующую структуру:

- Титульный лист.
- Задание на выполнение письменной экзаменационной работы.
- Содержание.
- Пояснительная записка.
- Заключение.
- Список литературы.
- Приложения.

Перечень вопросов, подлежащих разработке, определяется темой конкретной письменной экзаменационной работы. Пояснительная записка должна содержать:

- описание разработанного технологического процесса выполнения практической квалификационной работы;
- краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов, приспособлений, видов применяемых материалов;
- описание параметров режимов ведения процессов;
- вопросы организации рабочего места и охраны труда.

Студент разрабатывает и оформляет выпускную квалификационную работу в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001 (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления), ГОСТ 2.105-95 -ЕСКД (Общие требования к текстовым документам. Единая системы конструкторской документации), ГОСТ 7.1-2003 (Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления).

2.2.3 Оформление выпускной квалификационной работы

Требования к оформлению выпускной квалификационной работы указаны в Методических указаниях по оформлению курсовых, дипломных работ (проектов), разработанных методической службой колледжа.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1 Общие требования к организации, проведению и оценке ГИА

1. Для проведения государственной итоговой аттестации создается государственная экзаменационная комиссия в составе не менее 5 человек основными функциями которой являются:

- комплексная оценка уровня освоения образовательной программы, компетенций выпускника и соответствия результатов освоения образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта;
- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по профессиям и специальностям среднего профессионального образования.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Заведующий филиалом колледжа или заместитель заведующего филиалом колледжа является заместителем председателя государственной экзаменационной комиссии.

Состав членов государственной экзаменационной комиссии утверждается распорядительным актом директора колледжа.

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

3. На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 20 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной аттестационной комиссии по согласованию с членами комиссии. Порядок защиты:

- доклад (не более 10 минут) студента-дипломника, в котором излагает цель, задачи, объект, предмет, методы исследования, гипотезу, результаты и выводы, обосновывает их, отмечает практическую значимость; при защите проекта - назначение продукта, место в образовательном процессе, выбранную форму;
- вопросы членов комиссии;
- ответы студента на вопросы;

4. При определении итоговой оценки по защите дипломной работы учитываются доклад выпускника, ответы на вопросы, отзыв руководителя, оценка рецензента.

5. Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» в соответствии с критериями (Приложение № 1) и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

6. Решение принимается на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии (или заменяющий его заместитель председателя комиссии) обладает правом решающего голоса. Все решения государственной экзаменационной комиссии оформляются протоколами.

Государственная экзаменационная комиссия по завершению работы оформляет аналитические документы.

7. Присвоение соответствующей квалификации выпускнику и выдача ему документа о среднем профессиональном образовании осуществляется при условии успешного прохождения государственной итоговой аттестации.

Выпускнику, имеющему не менее 75% оценок «отлично», включая оценки по государственной итоговой аттестации, остальные оценки - «хорошо», выдается диплом с отличием.

8. Лицам, не прошедшим государственной итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы среднего профессионального образования и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому колледжем.

9. Лица, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, при восстановлении в колледж повторно проходят государственную итоговую аттестацию в порядке, определяемом колледжем. Повторное прохождение государственной итоговой аттестации назначается не ранее, чем через три месяца и не более, чем через пять лет после прохождения итоговой государственной аттестации впервые. Повторное прохождение государственной итоговой аттестации не может быть назначено более двух раз.

10. Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные колледжем сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

3.2 Информационное обеспечение ГИА

1. Программа государственной итоговой аттестации

2. Положение о выпускной квалификационной работе студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Саха (Якутия) «Региональный технический колледж в г. Мирном» от 22.03.2014 г.

3. Положение о государственной итоговой аттестации выпускников Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Саха (Якутия) «Региональный технический колледж в г. Мирном»

4. Федеральный Закон от 29 декабря 2012 года № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16 августа 2013 года, №968.

4.ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Критерии оценки письменных экзаменационных работ:

- оценка «5» (отлично) ставится в случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования. При защите работы аттестуемый логически последовательно излагает материал, базируясь на прочных теоретических знаниях по избранной теме. Стил ь изложения корректен, работа оформлена грамотно, на основании Межгосударственного стандарта. Допустима одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания излагаемого материала;

- оценка «4» (хорошо) - содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается целевая направленность. При защите работы аттестуемый соблюдает логическую последовательность изложения материала, но обоснования для полного раскрытия темы недостаточны. Допущены одна ошибка или два-три недочета в оформлении работы, выкладках, эскизах, чертежах;

- оценка «3» (удовлетворительно) - допущено более одной ошибки или трех недочетов, но при этом аттестуемый обладает обязательными знаниями по излагаемой работе;

- оценка «2» (неудовлетворительно) - допущены существенные ошибки, аттестуемый не обладает обязательными знаниями по излагаемой теме в полной мере или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

Критерии оценки выпускных практических квалификационных работ:

- оценка «5» (отлично) - аттестуемый уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- оценка «4» (хорошо) - владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;

- оценка «3» (удовлетворительно) - ставится при недостаточном владении приемами работ практического задания, наличии ошибок, исправляемых с помощью мастера, отдельных несущественных ошибок в организации рабочего места и соблюдении требований безопасности труда;

- оценка «2» (неудовлетворительно) – аттестуемый не умеет выполнять приемы работ практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, требования безопасности труда не соблюдаются.

График организация государственной итоговой аттестации

№ п/п	Виды работ	Ответственный	Срок исполнения
1	Разработка программы ГИА	Ответственный за направление	октябрь
2	Организационное собрание выпускников по подготовке предложений и название тем письменных экзаменационных работ и видов практических работ	Ответственный за направление	февраль
3	Составление тематики дипломных письменных экзаменационных работ	Ответственный за направление, зав. кафедрой, руководитель ВКР,	март
4	Утверждение списка руководителей письменных экзаменационных работ и практических работ	Зам. заведующей по УПР, Ответственный за направление	март
5	Издание приказа о закреплении письменных экзаменационных работ и руководителей письменных экзаменационных работ и практических работ	Зам. директора по УР	март
6	Проведение консультаций по выполнению письменных экзаменационных работ	Руководители ВКР	Не менее 2 раз в неделю
7	Отчеты о ходе выполнения письменных экзаменационных работ	Ответственный за направление	Еженедельно с 15 марта
8	Проведение предварительной защиты	Руководители ВКР, ответственный за направление, зам. заведующего филиалом по УПР	Не позднее, чем за три дня до защиты
9	Составление графика защиты	Зам. директора по УР	За две недели до защиты
10	Получение допуска к защите	Зам. директора по УР	За три дня до защиты
11	Оформление документации к защите ВКР	Зам. заведующего филиалом по УПР, секретарь ГЭК	За день до защиты
12	Организация защиты и защита ВКР	Ответственный за направление, заместитель заведующего филиалом по УПР, секретарь ГЭК	Согласно с графиком защиты
13	Передача ВКР на хранение архив	Секретарь ГЭК	В день защиты
14	Оформление протоколов ГИА о присвоении квалификации	Зам. заведующего филиалом по УПР	В день защиты
15	Вручение дипломов	Зам. заведующего филиалом по УПР, учебная часть	До 30 июня
16	Составление отчета о работе ГЭК	Председатель ГЭК	В течение недели после защиты