|  |  |
| --- | --- |
| \\Serverypt\общая папка\АХЧ\Эмблема Промышленный техникум.png | Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия) |
| Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия)  «Якутский промышленный техникум им. Т.Г. Десяткина» |

**Согласовано**гл. инженер **УТВЕРЖДАЮ**

ООО «Газтепломонтаж» Директор ГАПОУ ЯПТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

**АДАПТИРОВАННАЯ ПРОГРАММА**

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**по профессии среднего профессионального образования**

43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

на 2023/ 24 учебный год

**РАССМОТРЕНО** на заседании ПЦК

«Металлообработки»

Председатель ЦМК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Семенов В.В.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

Адаптированная программа составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями к оцениванию качества освоения основной профессиональной образовательной программы, уровню освоения компетенций и определению уровня овладения трудовыми функциями выпускников в соответствии с требованиями ФГОС по профессии по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Программа государственной итоговой аттестации разработана на  
основании:

* Закона «Об образовании в РФ» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
* Федерального государственного образовательный стандарта по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования(приказ Минобрнауки России от 2 августа 2013 г.№ 821);
* Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации  
  (Минобрнауки России от 16 августа 2013 г№ 968) «Об утверждении Порядка  
  проведения государственной итоговой аттестации по образовательным  
  программам среднего профессионального образования»;
* Положения о государственной итоговой аттестации выпускников  
  ГАПОУ РС(Я) «Якутский промышленный техникум».

Программа предназначена для преподавателей, мастеров  
производственного обучения и выпускников для подготовки к  
Государственной итоговой аттестации по профессии: 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Программа рассмотрена на заседании ПЦК «Металлообработки и техники» и рекомендована к применению в процедуре ГИА.

Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 года

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие положения

2. Вид государственной итоговой аттестации, объём времени на

подготовку и проведение государственной итоговой аттестации

3. Сроки проведения государственной итоговой аттестации, условия

подготовки и процедура проведения аттестации

4. Требования к выпускной квалификационной работе

5. Критерии оценки уровня и качества подготовки

6. Государственная экзаменационная комиссия

Приложение 1. Методические рекомендации по выполнению

выпускной письменной квалификационной работы выпускниками по профессии: 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Приложение 2. Методические указания по выполнению выпускной практической квалификационной работы выпускниками по профессии: 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

**1.Общие положения**

1.1. Адаптированная программа государственной итоговой аттестации включает структуру и содержание пакета по ГИА, требования к выпускной квалификационной работе, а также критерии оценки результата образования.

1.2. Государственная итоговая аттестация выпускников техникума (далее ГИА) по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудованияпредставляет собой процесс оценивания уровня образования и квалификации выпускников на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта, с учетом региональных и завершается выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

1.3. Адаптированная программа ГИА является частью основной профессиональной образовательной программы 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

1.4. Предметом ГИА выпускника по основным профессиональным образовательным программам на основе ФГОС СПО ППКРС является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основныхнаправлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;

- оценка компетенций обучающихся,

1.5. Адаптированная программа разрабатывается группой мастеров производственного

обучения и преподавателей профессионального цикла ГАПОУ РС(Я) «Якутского промышленного техникума» и утверждается директором , после рассмотрения на заседании предметно-цикловой комиссии и с участием председателя Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

1.6. Адаптированная программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся (выпускников) не позднее, чем за 6 месяцев до начала ГИА.

**2. Вид государственной итоговой аттестации, объём времени наподготовку и проведение государственной итоговой аттестации.**

2.1. Вид аттестационных испытаний и объем времени, входящий в ГИА выпускников, устанавливаются Федеральным государственным образовательным стандартом в части государственных требований к оцениванию качества освоения основной профессиональной образовательной программы, содержания и уровня подготовки выпускников по профессии.

2.2. ГИА выпускников, обучающихся по ППКРС по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

2.3.Выполнение письменной экзаменационной работы выпускником ; освоившим ППКРС должно быть представлено в форме письменных работ по выбранной теме и пояснительной записки по выполнению выпускной практической квалификационной работы с описанием и обоснованием используемой технологии производственного процесса, средств, предметов и результатов труда (технологическая карта).

Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

2.4. К ГИА допускаются обучающиеся, успешно прошедшие курс обучения и не имеющие задолженностей по предусмотренным ППКРС учебным дисциплинам, профессиональным модулям, междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике.

2.5. Время на выполнение выпускной практической квалификационной работы не должно превышать 6 часов; на защиту письменной экзаменационной работы определено не более 30 минут на человека (6 часов на группу),

2.6 Процедура защиты: представление мастером выпускника- до 5 минут, презентация ВКР - до 15 минут, ответы на вопросы - до 10 минут.

**3. Сроки проведения государственной итоговой аттестации» условия подготовки и процедура проведения**

3.1. Сроки проведения ГИА с 10 по 28 июня 2024 года - выполнение выпускной практической квалификационной работы, выполнение и защита письменной экзаменационной работы.

3.2. Порядок подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Этап / мероприятие | | Сроки |  | Документ | | Результат | |
| **1. Подготовительный** | | | | | | | |
| 1.1.  Знакомство выпускников с нормативными документами | | Апрель  2023 | Ознакомление выпускников с нормативными документами организации и проведения ГИА | Положение о государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ РС(Я)«Якутский промышленный техникум » Программа ГИА по ОПОП для ППКРС для профессии 15.01.26 Токарь- универсал | | Перечень тем ВПрКР  Перечень тем письменной экзаменационно й работы (ПЭР) | |
| 1.2. Работа с выпускниками по заданиям. | | Сентябрь 2023 | Распределение тем ВКР | Перечень тем Заявления выпускников | | Заполнение Ведомости выдачи заданий | |
| 1.З.  Работа с  выпускниками по заданиям. | | Сентябрь-декабрь 2023 | Проведение консультаций по выполнению выпускной квалификационной работы. | Методические рекомендации по подготовке к ГИА Положения по ГИА Положение по выполнению ВКР | | Проект ВКР | |
| **2.Подготовка и выполнение Выпускной квалификационной работы** | | | | | | | |
| 2.1.  Производственная практика | | Май-июнь  2023  Декабрь  2022 | Индивидуальное консультирование на рабочих местах по выполнению ВКР Контроль подготовки к Выпускной практической квалификационной работе (ВПрКР) | Договор  Производственная  характеристика  Дневники | | Выполнение практического задания на рекомендуемый разряд | |
| 2.2.  Выполнение  пробных  практических  квалификационных  работ | | Ноябрь  2022 | Проверка готовности к выполнению ВПрКР. | Протокол пробной квалификационной работы | | Заполнение  дневника,  отчёта по производственной практике | |
| 2.3.  Выполнение письменной экзаменационной работы | | Декабрь-май  2022-2023 | Консультирование обучающихся по теме ПЭР: выбора инструмента, приспособлений и оборудования; технологии выполнения работ; Проверка чертежей и эскизов.  Технологической карты изготовления. | Методические рекомендации по выполнению ВКР Положение по выполнению ВКР | | Выполнение графической части ПЭР (чертежей, эскизов) Технологической карты | |
|  | | | **3. Защита Выпускной квалификационной работы** | | | | |
| 3.1.  Государст вен н ая  итоговая  аттестация | июнь 2023 | | Выполнение  выпускной практической квалификационной работы | | Дневник Характеристика, Протокол пробной квалификационной работы | | Рекомендуемый разряд |
|  | июнь 2023 | | Защита ВКР  письменной экзаменационной работы | | ВКР  Протокол пробной квалификационной работы  Положение об организации выполнения и защиты ВКР ГАПОУ РС(Я) «ЯПТ»  Ведомость оценки критериев выполнения ВКР Дневник Характеристика,  Отчёт по производственной практике | | Рекомендуемый разряд  Диплом |

**3.3. Аттестационные испытания, включённые в ГИА, не могут быть заменены оценкой уровня подготовки на основе текущей и промежуточной  
аттестации обучающегося (выпускника).**

* 1. Для выполнения выпускной квалификационной работы назначается руководитель.
  2. За 6 месяцев до начала ГИА обучающиеся (выпускники) должны быть ознакомлены со следующими документами:

- «Программа государственной итоговой аттестации по образовательной программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

- Перечень тем выпускных квалификационных работ;

* 1. График проведения ГИА утверждается директором техникума и доводится до сведения обучающихся (выпускников) *не позднее, чем за две недели до начала работы* государственной экзаменационной комиссии(ГЭК).
  2. Темы и задания к выполнению выпускной квалификационной работы разрабатываются мастером ПО и преподавателем специальных дисциплин, рассматриваются на заседании предметно-цикловой комиссии, проходят процедуру согласования с работодателем и утверждаются зам. директора по УПР *не позднее, чем за месяц до выдачи выпускнику.*
  3. На заседание *ГЭК* для проведения аттестации предоставляются следующие документы:

-ФГОС СПО по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

-Программа государственной итоговой аттестации по образовательной программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования; -Ведомость об освоении профессиональных модулей;

- Приказ директора техникума «О допуске обучающихся ГАПОУ РС(Я)«Якутский промышленный техникум» в 2015-2016 учебном году»; - Сводная ведомость оценок обучающихся, составленная на основании промежуточной (завершающей) аттестации по УД/ПМ/МДК утверждённая зам. директора по учебной работе и зам. директора по УIIP; - Дневник производственной практики;

-Отчёт производственной практики;

-Портфолио;

- Протокол пробной квалификационной работы;

- Производственная характеристика; - Протокол заседания ГЭК.

**4. Требования к выпускной квалификационной работе**

* 1. Тематика выпускной квалификационной работе должна соответствовать одному или двум профессиональным модулям:

ПМ. 01Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей

ПМ. 02 Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них

* 1. Требования к содержанию и оформлению выпускной письменной квалификационной работы содержатся в Положении об организации выполнения и защиты ВКР по программам ППКРС.

1. **Критерии оценки уровня и качества подготовки**

5.1. В результате выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудованияобучающиеся (выпускники) должны продемонстрировать знания и практический опыт по общим и профессиональным компетенциям:

Выпускник, освоивший ОПОП, должен обладать *общими* компетенциями, включающими в себя способность:

OK1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, ППКРС, должен обладать *профессиональными компетенциями,* соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПМ.01Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей

ПК 1.1. Выполнять работы по разборке и сборке газовой арматуры и оборудования.

ПК 1.2. Определять и анализировать параметры систем газоснабжения

ПК 1.3. Выполнять работы по ремонту систем газоснабжения жилых домов и коммунально – бытовых потребителей.

ПК 1.4. Производить обслуживание оборудования котельных; ремонтировать приборы и аппараты системы газоснабжения промышленных потребителей.

ПК 1.5. Производить установку и техническое обслуживание бытовых газовых приборов и оборудования.

ПК 1.6. Проводить работы по вводу в эксплуатацию и пуску газа в бытовые газовые приборы

ПМ. 02 Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них

ПК 2.1. Выполнять слесарные работы на действующих газопроводах

ПК 2.2. Выполнять слесарно-монтажные работы по присоединению вновь построенных газопроводов к действующим.

ПК 2.3. Производить замеры давления газа на подземных газопроводах

ПК 2.4. Производить поиск утечки газа методом бурения скважин на глубину залегания газопроводов

ПК 2.5. Производить ремонт подземных газопроводов и сооружений на них (гидрозатворы, компенсаторы, конденсатосборники, вентили, краны, задвижки).

ПК 2.6. Вводить в эксплуатацию газорегуляторные пункты (ГРП), обслуживать и ремонтировать оборудование ГРП.

ПК 2.7. Обслуживать дренажные, катодные, анодные и протекторные защитные установки.

5.2. Оценка ВКР проводится на основании:

-Оценки критериев выполнения ВКР. (ведомость).

-Оценки освоения компетенций.(ведомость).

- Протокола пробной квалификационной работы.

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка** | **Характеристика** |
| *2 (неудовлетворительно)* | * обучающийся выполнил практическую работу не самостоятельно, либо самостоятельно, не согласовывая, изменил тему ВКР. * есть существенные отклонения в соблюдении технологии изготовления, требующие исправления; * не показал особенности работы конкретного ювелирного предприятия на примере выбранной темы; * имел грубые нарушения техники безопасности при проведении работ; * ВКПР выполнил не в соответствии с требованиями к качеству работ. |
| *3 (удовлетворительно)* | * обучающийся выполнил практическую работу не в полной мере самостоятельно, т.е. не освоил отдельные операции прибегнув к помощи сторонних лиц. * обучающийся в недостаточном объёме выполнил представленную работу; * имел замечания по технике безопасности при выполнении работы ; * выполненная ВПКР частично не соответствует требованиям к качеству работ. |
| *4 (хорошо)* | * обучающийся самостоятельно и в соответствии с требованиями выполнил практическое задание по теме.но есть незначительные замечания по качеству, соответствию эскиза или темы; * обучающийся в достаточном объёме и качественно выполнил представленную работу, но есть замечания к качеству исследования; * не имел замечаний по технике безопасности; * ВПКР выполнил в соответствии с требованиями к качеству работ. |
| *5 (отлично)* | * обучающийся самостоятельно и в соответствии с требованиями выполнил ВПКР по теме и описал проведенные исследования; * обучающийся в достаточном объёме и качественно выполнил представленную работу; * не имел замечаний по технике безопасности; * ВПКР выполнил в соответствии с требованиями к качеству работ. |

**Оценка *результатов* работы, полученных автором ПЭР:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка** | **Характеристика содержания и результатов работы** |
| *3 (удовлетворительно)* | 1. Сформулированная цель работы достигнута в значительной степени.  2. В процессе анализа литературы отобраны источники.  3. Приведенный пример (ситуация) из практики управления позволяет проверить небольшую часть выводов, сделанных по результатам теоретического анализа; выводы по результатам анализа приведенной ситуации согласуются с небольшой частью теоретических выводов и подтверждают их. |
| *4 (хорошо)* | 1. Сформулированная цель работы достигнута почти полностью.  2. Проведен отбор источников и их детальный анализ.  3. Приведенный пример (ситуация) из практики управления позволяет проверить большинство выводов, сделанных по результатам теоретического анализа; выводы по результатам анализа приведенной ситуации согласуются с большей частью теоретических выводов, подтверждают их. |
| *5 (отлично)* | 1. Сформулированная цель работы реализована полностью.  2. Проведен отбор источников и их детальный анализ.  3. Приведенный пример (ситуация) из практики управления позволяет проверить выводы, сделанные по результатам теоретического анализа; выводы по результатам анализа приведенной ситуации согласуются с теоретическими выводами, подтверждают их. |

**6.Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК).**

6.1. Выпускная квалификационная работа защищается выпускниками ЯПТ перед ГЭК, состав которой утверждается директором техникума.

6.2.ГЭК состоит из 5 человек: председатель-руководитель (представитель) предприятий, организаций-социальных партнёров и других компетентных специалистов в области образования; заместитель председателя-заместитель директора техникума или руководящий работник техникума; члены комиссии-преподаватель профессионального цикла, а также представители предприятий, организаций- социальных партнёров: инженерно-технических работников, рабочих с высокими квалификационными разрядами.

6.3.Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При присвоении квалификации учитываются требования ФГОС к образовательным достижениям, результаты освоения компетенций.

6.4.На защите ВКР могут присутствовать родители, представители общественности и предприятий.

6.5.При несогласии выпускника с результатами аттестационного испытания, ему предоставляется возможность опротестовать оценку в течение 3 дней после ее объявления, подав апелляцию в письменной форме в апелляционную комиссию, созданную и утвержденную педагогическим советом техникума.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1.**

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение выпускной квалификационной работы**

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

(Ф.И.О студента, группа)

По теме\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Этапы выполнения ВРК и их содержание** | **Срок выполнения** | **Отметка о выполнении** | **Подпись руководителя** |
| 1 | Определение цели, задач, объекта, предмета, методов исследования |  |  |  |
| 2 | Составление плана работы |  |  |  |
| 3 | Подбор литературы |  |  |  |
| 4 | Консультации по выполнению работы |  |  |  |
| 5 | Сдача ВКР руководителю для проверки |  |  |  |
| 6 | Проверка и корректировка содержания работы |  |  |  |
| 7 | Сдача на рецензирование |  |  |  |

Руководитель ВКР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

подпись Ф.И.О.

Задание к исполнению принял: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

подпись Ф. И.О. студента

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2.**

**Критерии оценки ВКР**

Оценка выпускной квалификационной работы проводится членами комиссии по 5-бальной системе с использованием следующих критериев:

1.Содержание выпускной квалификационной работы.

2.Оформление выпускной квалификационной работы.

3.Логика доклада и владение содержанием.

4.Аргументированность ответов на вопросы.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3.**

**Ведомость оценки критериев выполнения выпускных квалификационных работ**

Студентов гр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по профессии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Член ГЭК: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность Ф.И.О

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Оценка критериев выполнения | | | | Итоговая оценка |
| Содержание ВКР | Оформление ВКР | Доклад и владение содержанием | Ответы на вопросы |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |  |

Дата: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись