

Министерство образования Новгородской области
областное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Боровичский агропромышленный техникум»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ОАПОУ «Боровичский
агропромышленный техникум»



А. Л. Голубев

2024

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

для профессии
среднего профессионального образования
43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

2024

Программа государственной итоговой аттестации выпускников областного автономного профессионального образовательного учреждения «Боровичский агропромышленный техникум» по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования разработана в соответствии с ФГОС по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 732 от 02.08.2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка

1. Общая характеристика программы государственной итоговой аттестации
2. Структура и содержание государственной итоговой аттестации
3. Условия реализации программы государственной итоговой аттестации
4. Требования к выпускной квалификационной работе
5. Принятие решений государственной экзаменационной комиссией
- 5.1 Критерии оценки выпускной квалификационной работы
6. Примерная тематика выпускных квалификационных работ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) разработана в соответствии:

- с Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 г. № 732);
- с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800, в ред. от 05.05. 2022 г. № 311, от 19.01.2023 г. № 37.

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программы квалифицированных рабочих, служащих в ОАПОУ «Боровичский агропромышленный техникум».

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

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

В Программе используются следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа

ВПКР - выпускная практическая квалификационная работа

ГИА - государственная итоговая аттестация

ГЭК - государственная экзаменационная комиссия

ПЭР – письменная экзаменационная работа

ОК – общие компетенции

ПК – профессиональные компетенции

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1 Профессия среднего профессионального образования

43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»

1.2 Наименование квалификации

слесарь по обслуживанию и ремонту газового оборудования,
слесарь по обслуживанию и ремонту подземных газопроводов

1.3 Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих

2года 10 месяцев

Общие компетенции (ОК)

ОК 1. 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.

ОК 4. 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)

Основные виды профессиональной деятельности (ВДП) и профессиональные компетенции (ПК):

1. Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)

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, ремонт приборов и аппаратов 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.

2. 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 (гидрозатворов, компенсаторов, конденсатосборников, вентилей, кранов, задвижек).

ПК 2.6 Вводить в эксплуатацию газорегуляторные пункты, обслуживать и ремонтировать их оборудование.

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

1.4. Цели государственной итоговой аттестации

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

1.5 Объем времени, отводимый на государственную итоговую аттестацию:

На проведение ГИА согласно учебному плану и в соответствии с календарным учебным графиком отводится 2 недели. Государственная итоговая аттестация выпускников завершается выдачей документа государственного образца об уровне образования - среднее профессиональное образование.

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из техникума. Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные техникумом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию 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 техникум 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 техникумом не более двух раз.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

В соответствии с ФГОС Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Вид выпускной квалификационной работы:

- Выпускная практическая квалификационная работа
- Письменная экзаменационная работа

Сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации:

С 17 июня по 28 июня 2024 года

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Кадровое обеспечение подготовки и проведению государственной итоговой аттестации

Руководитель выпускной квалификационной работы:

Жуков Андрей Александрович, мастер производственного обучения

Проведение государственной итоговой аттестации:

Председатель государственной экзаменационной комиссии-Вересов Андрей Сергеевич, главный инженер филиала АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» в г. Боровичи.

3.2. Документационное обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации в ОАПОУ «Боровичский агропромышленный техникум» от 23.03.2023;
- Программа государственной итоговой аттестации выпускников по профессии 43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 43.01.07 слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования;
- Приказ ОАПОУ «Боровичский агропромышленный техникум» об утверждении состава экзаменационных комиссий, апелляционной комиссии;
- Приказ ОАПОУ «Боровичский агропромышленный техникум» о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов профессиональной деятельности (зачетные книжки, сводные ведомости и т.п.);
- Протокол(ы) заседаний государственной экзаменационной комиссии.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Темы выпускных квалификационных работ определяются ОАПОУ «Боровичский агропромышленный техникум».

Выпускная квалификационная работа по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих состоит из выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы. Техникум определяет тематику по каждому виду выпускной квалификационной работы.

Студенту предоставляется право:

выбора темы выпускной квалификационной работы из предложенных: примерная тематика выпускных квалификационных работ.

Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ осуществляется приказом по техникуму.

5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ

Решение государственной экзаменационной комиссии об оценке выпускной квалификационной работы 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(ами) установленного образовательной организацией образца, в котором(ых) фиксируются:

- оценка выпускной практической квалификационной работы каждого выпускника;
- оценка письменной экзаменационной работы каждого выпускника;
- итоговая оценка выпускной квалификационной работы каждого выпускника,
- вопросы и особые мнения членов комиссии по защите выпускной квалификационной работы каждого выпускника,
- присвоение квалификации каждому выпускнику,
- решение о выдаче документа об уровне образования каждому выпускнику.

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.

Итоговая оценка выпускной квалификационной работы является комплексной, которая состоит из оценки за выпускную практическую квалификационную работу и оценки за письменную экзаменационную работу (выполнение и защиту письменной экзаменационной работы).

5.1 Критерии оценки выпускной квалификационной работы:

Выпускная практическая квалификационная работа

- 5 – «отлично» выставляется, если выпускник 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;

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

- 3 – «удовлетворительно» выставляется, если выпускник недостаточно владеет приемами работ практического задания, имеет в наличии ошибки, исправляемые с помощью мастера, отдельные несущественные ошибки в организации рабочего места и соблюдении требований безопасности труда;

- 2 – «неудовлетворительно» выставляется, если выпускник не умеет выполнять приемы работ практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, требования безопасности труда не соблюдаются.

Письменная экзаменационная работа

-5 – «отлично» заслуживает защита ПЭР, отвечающая следующим требованиям: наличие всех составных частей письменной экзаменационной работы; наличие пояснительной записки, соответствие ее теме и требованиям к выпускной квалификационной работе в объеме 15-20 страниц; наличие чертежей выполненных в формате А-1 в соответствии со всеми требованиями, предусмотренными по ГОСТу, отвечающих высокому профессиональному уровню исполнения; наличие заключения с выводами по выполненной работе; наличие списка используемой литературы; наличие реферата выступления или презентации;

- 4 – «хорошо» заслуживает защита ПЭР, отвечающая следующим требованиям: наличие всех составных частей письменной экзаменационной работы; наличие пояснительной записки, соответствие ее теме и требованиям к выпускной квалификационной работе в объеме 15-20 страниц; наличие чертежей выполненных в формате А-1 в соответствии со всеми требованиями, предусмотренными по ГОСТу; наличие макета практического задания с замечаниями; наличие заключения с частичными выводами по выполненной работе; наличие списка используемой литературы; наличие реферата выступления или тезисов;

- 3 – «удовлетворительно» заслуживает защита ПЭР, отвечающая следующим требованиям: наличие всех составных частей письменной экзаменационной работы; наличие пояснительной записки, соответствие ее теме и требованиям к выпускной квалификационной работе в объеме не менее 15 страниц; наличие чертежей выполненных в формате А-1 с замечаниями, наличие списка используемой литературы; наличие тезисов выступления

- 2 – «неудовлетворительно» выставляется в случае наличия недочетов в 2/3 показателях всей работы, наличие отзыва руководителя.

Защита письменной экзаменационной работы

- 5 – «отлично» - выставляется за защиту работы, если ответ полный, используется наглядность, выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует

данными содержания, легко отвечает на поставленные вопросы соответственно квалификации.

-4 – «хорошо»- выставляется за защиту, если выпускник показывает знание вопросов темы согласно установленному уровню квалификации, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

-3 – «удовлетворительно»- выставляется за устный ответ, если выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие ответы на заданные вопросы.

-2 – «неудовлетворительно»- выставляется за устный ответ при защите письменной экзаменационной работы, если выпускник не знает содержания работы, не может отвечать на поставленные вопросы по ее теме.

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

6.1 Примерная тематика выпускных практических квалификационных работ

Примерная тематика ВПКР по ПМ.0101 Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций):

1. Выполнение технического обслуживания и ремонта ВДГО
 2. Выполнение технического обслуживания и ремонта внутридомовых газовых трубопроводов и их арматуры
 3. Выполнение различных работ, связанных с газоснабжением жилых домов
 4. Пуск газа и ввода в эксплуатацию бытовых газовых приборов
 5. Выполнение монтажа, демонтажа внутридомового газового оборудования и газопроводов
- ПМ.02 Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них:
6. Профилактический ремонт газопроводов и сооружений на них
 7. Ввод в эксплуатацию газорегуляторных пунктов
 8. Ремонт и замена оборудования
 9. Назначение и устройство ГРП

6.2 Примерная тематика письменных экзаменационных работ по одному или нескольким модулям:

1. Техническое обслуживание газовой плиты повышенной комфортности
2. Устройство газовых водонагревателей
3. Выполнение технического обслуживания и ремонта ВДГО
4. Выполнение технического обслуживания и ремонта внутридомовых газовых трубопроводов и их арматуры
5. Техническое обслуживание газовых плит
6. Устранение основных неисправностей газового котла
7. Устранение основных неисправностей газового проточного водонагревателя
8. Монтаж газовых плит
9. Монтаж газовых счетчиков
10. Устройство и техническая характеристика газового отопительного аппарата
11. Монтаж автоматики безопасности