 Программа государственной (итоговой) аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (профессии или специальности) среднего профессионального образования 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»

Рекомендавана: Председатель ГАК – Мохов – инженер капитального строительства ОАО «Улан-Удэ Энерго»

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование содержания** | **№ страницы** |
| 1 | Пояснительная записка | 4 |
| 2 | Паспорт программы государственной (итоговой) аттестации | 6 |
| 3 | Структура и содержание государственной (итоговой) аттестации | 8 |
| 4 | Условия реализации государственной (итоговой) аттестации | 12 |
| 5 | Оценка результатов государственной итоговой аттестации | 15 |

**Пояснительная записка**

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с порядком проведения итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Целью итоговой государственной аттестации является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательном стандартом среднего профессионального образования по профессии 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»

Главной задачей по реализации требований федерального государственного образовательного стандарта является реализация практической направленности подготовки специалистов со средним профессиональным образованием. Это требует перестройки всего учебного процесса, в том числе критериев и подходов к итоговой государственной аттестации студентов. Конечной целью обучения является подготовка специалиста, обладающего не только и не столько совокупностью теоретических знаний, но, в первую очередь, специалиста, готового решать профессиональные задачи. Отсюда коренным образом меняется подход к оценке качества подготовки специалиста. Упор делается на оценку умения самостоятельно решать профессиональные задачи. Поэтому при разработке программы итоговой государственной аттестации учтена степень использования наиболее значимых профессиональных компетенций и необходимых для них знаний и умений.

Выпускная квалификационная работа выполняется в два этапа:

- выполнение выпускной практической квалификационной работы;

- выполнение письменной экзаменационной работы. Этот вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Проведение итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена позволяет одновременно решить целый комплекс задач:

* ориентирует каждого преподавателя и студента на конечный результат;
* позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки специалиста и объективность оценки подготовленности выпускников;
* систематизирует знания, умения и опыт, полученные студентами во время обучения и во время прохождения производственной практики;
* расширяет полученные знания за счет изучения новейших практических разработок и проведения исследований в профессиональной сфере;
* значительно упрощает практическую работу Государственной аттестационной комиссии при оценивании выпускника (наличие перечня профессиональных компетенций, которые находят отражение в выпускной работе).

В программе итоговой аттестации выбирается Комплект оценочной документации экзамена, отвечающая следующим требованиям: овладение профессиональными компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств или совместно с работодателем разрабатывается практическое задание и критерии оценки.

Организация и проведение итоговой аттестации предусматривает большую подготовительную работу преподавательского состава образовательного учреждения, систематичности в организации контроля в течение всего процесса обучения студентов в образовательном учреждении.

Требования к выпускной квалификационной работе по специальности доведены до студентов в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Студенты ознакомлены с содержанием, методикой выполнения выпускной квалификационной работы и критериями оценки результатов защиты за шесть месяцев до начала итоговой государственной аттестации. К итоговой государственной аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и оборудования».

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

* материалы по содержанию итоговой аттестации;
* сроки проведения итоговой государственной аттестации;
* условия подготовки и процедуры проведения итоговой государственной аттестации;
* критерии оценки уровня качества подготовки выпускника.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется ПЦК технических дисциплин и утверждается зам. директора учебной работе после её обсуждения на заседании ПЦК технических дисциплин с обязательным участием работодателей.

**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 специальности 08.01.18 «Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования»в части освоения **видов профессиональной деятельности** (ВПД) профессии:

1. Монтаж осветительных электропроводок и оборудования.
2. Монтаж кабельных сетей.
3. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.

**и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

**1.Вид деятельности** Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК 1.2. Изготовлять приспособления для сборки и ремонта.

ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.

ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования

.

**2. Вид деятельности** Проверка и наладка электрооборудования

ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.

ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

.

**3. Вид деятельности** Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования

ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей

**1.2 Цели и задачи государственной (итоговой) аттестации (ГИА)**

Целью государственной (итоговой) аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся, Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

**1.3. Количество часов, отводимое на государственную (итоговую) аттестацию:**

Всего 28 часов, в том числе:  
выполнение выпускной квалификационной работы – 28 часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

2.1 **Вид и сроки проведения** **государственной итоговой аттестации**:

Вид – выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена

Сроки защиты выпускной квалификационной работы: 2 недели с 14 июня по 30 июня 2021 года.

**2.2. Содержание государственной итоговой аттестации**

Выполнение выпускных квалификационных работ в виде демонстрационного экзамена проводится на площадке акредитовонного центра проведения демонстрационного экзамена в соответствии с Методикой организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскилс Россия.

Содержание и время выполнения задания зависит от выбранной техникумом Комплекта оценочной Документации по компетенции Электромонтаж, из числа представленных на сайте Союза «Агентства развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы»»

**Комплект оценочной документации** должен иметь практико-ориентированный характер и соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;

* рассматривается на заседаниях ПЦК технических дисциплин;
* утверждается после предварительного положительного заключения работодателей (п.8.6 ФГОС СПО).

**Работа**  должна позволить оценить уровень развития следующих общих компетенций:

* организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
* принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
* владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий
* ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

.

2.2.2. Защита выпускных квалификационных работ.

К защите ВКР допускаются лица, завершившие полный курс обучения и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом, в соответствии с ФГОС СПО это уровень освоения компетенций по специальности (п. 8.5. ФГОС СПО).

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению в соответствии с ФГОС**

* **при выполнении выпускной квалификационной работы**

реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета подготовки к государственной итоговой аттестации

Оборудование кабинета:

* рабочее место для консультанта-преподавателя;
* компьютер, принтер;
* рабочие места для обучающихся оборудованные инструментом;
* лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;

**3.2 Информационное обеспечение ГИА**

1. ФГОС, Учебные планы

2. Программа государственной итоговой аттестации

3. Методические рекомендации по разработке выпускных квалификационных работ.

4. Литература по специальности

5. Периодические издания по специальности

**3.3. Общие требования к организации и проведению ГИА**

1. Для проведения ГИА создается Государственная аттестационная комиссия в порядке, предусмотренном Положением об итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования в Российской Федерации (Постановление Госкомвуза России от 27.12.95 г. №10).

Выпускная практическая квалификационная работа оценивается следующим образом: при выполнении практических квалификационных работ соответствующих 4 квалификационному уровню обучающийся считается аттестованным на 4 разряд, если аттестуемый уверенно и точно владеет приёмами работ при выполнении практического задания, соблюдает требования к качеству производственной работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования охраны труда; допускаются отдельные не существенные ошибки, исправляемые самим аттестуемым; обучающийся считается аттестованным на 3 разряд, если аттестуемый недостаточно владеет приёмами работ при выполнении практического задания, допускает ошибки, исправляемые с помощью мастера производственного обучения, допускает отдельные несущественные ошибки в организации рабочего места и при соблюдении требований охраны труда; обучающийся считается аттестованным на 2 разряд, если аттестуемый недостаточно владеет приёмами работ при выполнении практического задания, допускает ошибки, исправляемые с помощью мастера производственного обучения, допускает отдельные несущественные ошибки в организации рабочего места и при соблюдении требований охраны труда, не выдерживает установленные нормы времени. При выполнении практических квалификационных работ, соответствующих 3 квалификационному уровню обучающийся считается аттестованным на 3 разряд, если аттестуемый уверенно и точно владеет приёмами работ при выполнении практического задания, соблюдает требования к качеству производственной работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования охраны труда; допускаются отдельные не существенные ошибки, исправляемые самим аттестуемым; обучающийся считается аттестованным на 2 разряд, если аттестуемый недостаточно владеет приёмами работ при выполнении практического задания, допускает ошибки, исправляемые с помощью мастера производственного обучения, допускает отдельные несущественные ошибки в организации рабочего места и при соблюдении требований охраны труда Обучающийся считается не прошедшим ГИА, если аттестуемый не умеет выполнять приёмы работ при выполнении практического задания, допускает серьёзные ошибки в организации рабочего места, требования охраны труда не соблюдаются

3. В основе оценки выпускной квалификационной работы лежит пятибалльная система.

3. В основе оценки выпускной квалификационной работы лежит пятибалльная система.

**«Отлично» - *(Освоен)***  выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

• работа выполнена с 41 до 60 балов

**«Хорошо» - *(Освоен)***  выставляется за следующую выпускную квалификационную работу:

• работа выполнена с 24 до 40,99 балов

**«Удовлетворительно»** **- *(Освоен)*** выставляется за следующую выпуск квалификационную работу:

Работа выполнена с 7 до 24 балов.

**«Неудовлетворительно»** **- *(Не освоен)***  выставляется за следующую дипломную работу:

Студент не приступил к выполнению работы или набрал менее 7 балов.

**3.4. Кадровое обеспечение ГИА**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

Требование к квалификации руководителей ГИА от организации (предприятия): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

**4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**4.1. ОЦЕНКА ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(** ФИО выпускника)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды проверяемых компетенций** | **Показатели оценки результата** | **Оценка**  **Защиты ВКР** | **Оценка**  **Ответов на вопросы** | **Оценка**  **отзыва** | **Оценка**  **рецензии** | **Итоговая**  **Оценка** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Общая оценка |  |  |  |  |  |  |