**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**к ПОП СПО по** **профессии** 13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей

**ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА   
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**2025г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

Общие положения 3

Примерные требования к проведению демонстрационного экзамена 4

Примерная структура программы ГИА 5

**Общие положения**

Примерная программа государственной итоговой аттестации (далее – примерная программа ГИА) выпускников по профессии 13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей разработана в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», ФГОС СПО по профессии 13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей, и определяет совокупность требований к ее организации и проведению.

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по профессии 13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Задачи государственной итоговой аттестации:

– определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;

– определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

По результатам ГИА выпускнику по профессии 13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей присваивается квалификация: «электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей».

Примерная программа ГИА является частью основной ПОП-П по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих 13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей и определяет совокупность требований к ГИА, в том числе к содержанию, организации работы, оценочным материалам ГИА выпускников по данной профессии 13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой (таблица 1), и демонстрировать результаты освоения образовательной программы (таблица 2).

**Таблица 1**

**Виды деятельности**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование**  **вида деятельности (ВД)** | **Код и наименование**  **профессионального модуля (ПМ),**  **в рамках которого осваивается ВД** |
| 1 | 2 |
| **В соответствии с ФГОС** | |
| Выполнение монтажа, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации распределительных устройств электрических подстанций и сетей | ПМ 01 Выполнение монтажа, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации распределительных устройств электрических подстанций и сетей |
| Выполнение работ по эксплуатации, ремонту, техническому обслуживанию и наладке релейной защиты и автоматики и специальных средств измерения | ПМ 02 Выполнение работ по эксплуатации, ремонту, техническому обслуживанию и наладке релейной защиты и автоматики и специальных средств измерения |
| Выполнение монтажа, технического обслуживания и ремонта кабельных и воздушных линий электропередачи (по выбору) | ПМ 03. Выполнение монтажа, технического обслуживания и ремонта кабельных и воздушных линий электропередачи |
| Выполнение работ по эксплуатации, ремонту электротехнического оборудования электростанций (по выбору) | ПМ 03. Выполнение работ по эксплуатации, ремонту электротехнического оборудования электростанций |

**Таблица 2**

**Перечень результатов, демонстрируемых выпускником**

**Направленность 1- Выполнение монтажа, технического обслуживания и ремонта кабельных и воздушных линий электропередачи**

|  |  |
| --- | --- |
| Оцениваемые виды деятельности | Профессиональные компетенции |
| Выполнение монтажа, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации распределительных устройств электрических подстанций и сетей  Выполнение монтажа, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации распределительных устройств электрических подстанций и сетей | ПК 1.1. Выполнять монтаж и наладку распределительных устройств электрических подстанций и сетей. |
| ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт оборудования распределительных устройств подстанций и сетей. |
| ПК 1.3. Производить оперативные переключения и испытания оборудования электрических подстанций и сетей. |
| ПК 1.4. Соблюдать технику безопасности при выполнении монтажа, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации распределительных устройств электрических подстанций и сетей. |
| ПК 1.5. Вести первичную документацию по техническому обслуживанию устройств электрических подстанций и сетей |
| Выполнение работ по эксплуатации, ремонту, техническому обслуживанию и наладке релейной защиты и автоматики и специальных средств измерения | ПК 2.1. Проводить контроль и проверку работоспособности релейной защиты и автоматики. |
| ПК 2.2. Выполнять ремонт оборудования релейной защиты и автоматики. |
| ПК 2.3. Выполнять техническое обслуживание и наладку оборудования релейной защиты и автоматики. |
| Выполнение монтажа, технического обслуживания и ремонта кабельных и воздушных линий электропередачи (по выбору) | ПК 3.1. Выполнять монтаж кабельных линий электропередачи. |
| ПК 3.2. Выполнять техническое обслуживание и ремонт кабельных линий электропередачи. |
| ПК 3.3. Выполнять монтаж воздушных линий электропередачи. |
| ПК 3.4. Выполнять техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи |

**Направленность 2- Выполнение работ по эксплуатации, ремонту электротехнического оборудования электростанций**

|  |  |
| --- | --- |
| Оцениваемые виды деятельности | Профессиональные компетенции |
| Выполнение монтажа, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации распределительных устройств электрических подстанций и сетей  Выполнение монтажа, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации распределительных устройств электрических подстанций и сетей | ПК 1.1. Выполнять монтаж и наладку распределительных устройств электрических подстанций и сетей. |
| ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт оборудования распределительных устройств подстанций и сетей. |
| ПК 1.3. Производить оперативные переключения и испытания оборудования электрических подстанций и сетей. |
| ПК 1.4. Соблюдать технику безопасности при выполнении монтажа, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации распределительных устройств электрических подстанций и сетей. |
| ПК 1.5. Вести первичную документацию по техническому обслуживанию устройств электрических подстанций и сетей |
| Выполнение работ по эксплуатации, ремонту, техническому обслуживанию и наладке релейной защиты и автоматики и специальных средств измерения | ПК 2.1. Проводить контроль и проверку работоспособности релейной защиты и автоматики. |
| ПК 2.2. Выполнять ремонт оборудования релейной защиты и автоматики. |
| ПК 2.3. Выполнять техническое обслуживание и наладку оборудования релейной защиты и автоматики. |
| Выполнение работ по эксплуатации, ремонту электротехнического оборудования электростанций (по выбору) | ПК 3.1. Выполнять работы по ведению заданного режима работы электрического оборудования электростанций. |
| ПК 3.2. Выполнять работы по проведению оперативных переключений, пусков и остановок электротехнического оборудования. |
| ПК 3.3. Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования электростанций. |
| ПК 3.4. Выполнять работы по ликвидации аварий и восстановлению нормального режима функционирования электротехнического оборудования электростанций |

Выпускники, освоившие программу по профессии 13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена профильного уровня.

**Примерные требования к проведению демонстрационного экзамена**

Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее - организации-партнеры).

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания (далее – оценочные материалы), выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

Комплект оценочной документации (КОД) включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

**Примерная структура программы ГИА**

1. Основные положения (указываются: код и наименование образовательной программы, нормативно-правовые акты в соответствии с которыми разработана программа ГИА, кто разрабатывает и как утверждается)

2. Паспорт программы государственной итоговой аттестации (область применения, требования к результатам освоения программы, цели и задачи ГИА)

3. Структура, содержание и условия допуска к государственной итоговой аттестации (форма ГИА, объем времени, сроки подготовки и проведения ГИА, описание условий допуска и подготовки ДЭ)

4. Организация и порядок проведения государственной итоговой аттестации (описание требований к минимальному материально-техническому, информационному обеспечению, организации и проведения ДЭ)

5. Критерии оценки уровня и качества подготовки обучающихся (описание критериев оценки ДЭ)

6. Порядок апелляции и пересдачи государственной итоговой аттестации (описание процедуры подачи апелляции)

**Приложения:**

План мероприятий по организации проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации выпускников

Оценочные материалы в соответствии со структурой ДЭ