



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Кузбасский колледж архитектуры, строительства и цифровых технологий»  
(ГАПОУ ККАСиЦТ)

СОГЛАСОВАНО:

Генеральным директором  
ООО СЭЭП

Рубан А.В./

« 21 » 08 2022



ТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ ККАСиЦТ  
М.В. Ляховец

« 21 » 08 2022

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность: **08.02.09** Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования  
промышленных и гражданских зданий

Новокузнецк 2022

# ОПИСАНИЕ

## адаптированной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация  
электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

### Квалификация: Техник

#### 1. Общие положения

1.1. Адаптированная программа подготовки специалистов среднего звена представляет собой комплекс нормативно-методической документации, разработанной на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности, 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «23» января 2018 года № 44 с учетом требований регионального рынка труда, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся с особыми образовательными потребностями.

1.2. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий при очной форме получения образования составляет 3 года 10 месяцев.

Обучение лиц с ОВЗ по образовательным программам среднего профессионального образования осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Учебный процесс для обучающихся с ОВЗ организуется совместно с обучающимися, не имеющими ограничений, в одной группе. Во время проведения занятий в группах, где обучаются студенты с инвалидностью и ОВЗ, возможно применение звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных и других средств для повышения уровня восприятия учебной информации.

| Наименование показателя                      | Учебный план<br>Очно (недели) | Учебный план<br>Заочно (недели) |
|--|-------------------------------|---------------------------------|
| 1.Общая продолжительность обучения           | 199                           | 199                             |
| 2.Продолжительность:                         |                               |                                 |
| учебные циклы и раздел «Физическая культура» | 180                           | 215                             |
| учебная практика, производственная практика  | 29                            | 30                              |
| промежуточная аттестация                     | 12                            | -                               |
| Самостоятельное изучение                     | -                             | 116                             |
| государственная итоговая аттестация          | 6                             | 6                               |
| каникулярное время                           | 34                            | 27                              |

#### 1.3. Присваиваемая квалификация.

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий - техник.

#### 1.4. Требования к абитуриентам.

Абитуриент при поступлении на адаптированную образовательную программу должен предъявить индивидуальную программу реабилитации индивида (ребенка-инвалида) с рекомендацией об обучении по данной специальности, содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведениях относительно рекомендованных условий и видов труда.

Лицо с ограниченными возможностями здоровья при поступлении на адаптированную образовательную программу должно предъявить заключение психолого-медико-педагогической

комиссии с рекомендацией об обучении по данной специальности, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения.

Адаптированная образовательная программа по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий предполагает допустимые нарушения функций опорно-двигательного аппарата (функций нижних конечностей), нарушения кровообращения, соматические заболевания.

Зачисление на обучение по адаптированной образовательной программе осуществляется по личному заявлению поступающего на основании рекомендаций, данных по результатам медико-социальной экспертизы или психолого-медико-педагогической комиссии.

Вступительные испытания проводятся с учетом психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья поступающего. При проведении вступительных испытаний для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается соблюдение следующих требований:

При поступлении на обучение абитуриент должен предъявить:

- документ об основном общем образовании;
- индивидуальную программу реабилитации (абилитации) с рекомендацией об обучении по данной специальности, содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда (обучающийся инвалид);
- заключение психолого-медико-педагогической комиссии с рекомендацией для обучения по данной специальности, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения;
- медицинскую справку У-86.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения адаптированной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

### 2.1. Виды деятельности и компетенции выпускника:

- организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок;
- организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей;
- организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации;
- организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий.

ПК 1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий;

ПК 1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий;

ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.

3.4.2. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий:

ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;

ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;

ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий;

ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.

- 3.4.3. Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей:
- ПК 3.1. Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности;
- ПК 3.2. Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий;
- ПК 3.3. Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей;
- ПК 3.4. Участвовать в проектировании электрических сетей.
- 3.4.4. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации:
- ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения;
- ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ;
- ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей;
- ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.
- 3.4.5. Организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий:
- ПК 5.1. Организовывать работы по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий;
- ПК 5.2. Участвовать в аппаратной реализации связи с устройствами ввода/вывода систем автоматизации и диспетчеризации электрооборудования;
- ПК 5.3. Осуществлять программирование и испытания устройств автоматизации и диспетчеризации электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- ПК 5.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

Общие компетенции выпускника (далее - ОК):

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

***Структура адаптированной программы.***

Адаптированная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности имеет следующую структуру:

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА |
|----|--------------------------------|

|    |                            |
|----|----------------------------|
| ОО | Основное общее образование |
| *  |                            |
| СО | Среднее общее образование  |

|        |   |
|--------|---|
| ОУП    | Общие учебные предметы                                      |
| ОУП.01 | Русский язык  |
| ОУП.02 | Литература  |
| ОУП.03 | Иностранный язык  |
| ОУП.04 | Математика  |
| ОУП.05 | История   |
| ОУП.06 | Физическая культура / <b>Адаптивная физическая культура</b> |
| ОУП.07 | Основы безопасности жизнедеятельности                       |
| ОУП.08 | Астрономия  |
| ИП     | Индивидуальный проект (не является предметом)               |

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| УПВ    | Учебные предметы по выбору  |
| УПВ.01 | Физика                      |
| УПВ.02 | Информатика                 |
| УПВ.03 | Родная литература (русская) |

|        |   |
|--------|---|
| ПОО    | Дополнительные предметы   |
| ПОО.01 | Введение в специальность  |
| ...    | Раздел 1. Основы проектной деятельности                         |
| ...    | Раздел 2. Основы общественных наук                              |
| ...    | Раздел 3. Основы естественных наук                              |
| ДУК.01 | Основы Вим-технологии (Revit) / Основы Вим-технологии (AutoCAD) |

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| ПП | <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b> |
|----|------------------------------------|

|         |   |
|---------|---|
| ОГСЭ    | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл                   |
| ОГСЭ.01 | Основы философии  |
| ОГСЭ.02 | История   |
| ОГСЭ.03 | Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности                            |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура                        |

|       |  |
|-------|--|
| ЕН    | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл |
| ЕН.01 | Математика   |
| ЕН.02 | Информатика  |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования                |

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| ОПЦ   | Общепрофессиональный цикл |
| ОП.01 | Техническая механика      |
| ОП.02 | Инженерная графика        |
| ОП.03 | Электротехника            |
| ОП.04 | Основы электроники        |

|       |  |
|-------|--|
| ОП.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности      |
| ОП.06 | Электрические измерения  |
| ОП.07 | Основы микропроцессорных систем управления в энергетике        |
| ОП.08 | Основы автоматики и элементы систем автоматического управления |
| ОП.09 | Безопасность работ в электроустановках                         |
| ОП.10 | Основы менеджмента в электроэнергетике                         |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности                                 |

|    |                       |
|----|-----------------------|
| ПЦ | Профессиональный цикл |
|----|-----------------------|

|       |   |
|-------|---|
| ПМ.01 | Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок |
|-------|---|

|           |   |
|-----------|---|
| МДК.01.01 | Электрические машины  |
| МДК.01.02 | Электрооборудование промышленных и гражданских зданий                       |
| МДК.01.03 | Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий |

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| УП.01.01 | Практика сварочная        |
| УП.01.02 | Практика электромонтажная |
| УП*      |                           |

|          |  |
|----------|--|
| ПП.01.01 | Практика по эксплуатации и ремонту электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
| ПП*      |  |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю  |
|          | Всего часов по МДК |

|       |   |
|-------|---|
| ПМ.02 | Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
|-------|---|

|           |   |
|-----------|---|
| МДК.02.01 | Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий  |
| МДК.02.02 | Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий |
| МДК.02.03 | Наладка электрооборудования                                   |
| МДК*      |   |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| УП.02.01 | Практика сварочная |
| УП*      |                    |

|          |   |
|----------|---|
| ПП.02.01 | Практика по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
| ПП*      |   |

|          |                    |
|----------|--------------------|
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю  |
|          | Всего часов по МДК |

|           |   |
|-----------|---|
| ПМ.03     | Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей     |
| МДК.03.01 | Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий                                |
| МДК.03.02 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей  |
| МДК.03.03 | Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий                      |
| УП.03.01  | Практика слесарная  |
| ПП.03.01  | Практика по монтажу и наладке электрических сетей   |
| ПП*       |   |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен по модулю   |
|           | Всего часов по МДК  |
| ПМ.04     | Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации     |
| МДК.04.01 | Организация деятельности электромонтажной организации                                     |
| МДК.04.02 | Экономика организации   |
| МДК*      |   |
| УП.04.01  | Практика по организации деятельности электромонтажного подразделения                      |
| УП*       |   |
| ПП.04.01  | Практика по организации деятельности электромонтажного подразделения                      |
| ПП*       |   |
| ПМ.04.ЭК  | Экзамен по модулю   |
|           | Всего часов по МДК  |
| ПМ.05     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                      |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования |
| МДК*      |   |
| УП.05.01  | Практика слесарная  |
| УП.05.02  | Практика электромеханическая  |
| УП*       |   |
| ПП.05.01  | Практика электромеханическая  |
| ПП*       |   |
| ПМ.05.ЭК  | Экзамен по модулю   |
|           | Всего часов по МДК  |

|     |   |
|-----|---|
| ПМ* |   |
|     | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики      |
|     | Учебная практика  |
|     | Концентрированная   |
|     | Распределенная  |
|     | Производственная (по профилю специальности) практика                |
|     | Концентрированная   |
|     | Распределенная  |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                           |
|     | Государственная итоговая аттестация                                 |
|     | Подготовка выпускной квалификационной работы                        |
|     | Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен |
|     | Подготовка к государственным экзаменам                              |
|     | Проведение государственных экзаменов                                |