

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Утверждаю

Директор

А.Н. Козлов

14.06.2023



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение среднего профессионального образования Свердловской области "Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11

Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.02.2017

№ 1196

| Виды деятельности  |
|--|
| Организация простых работ по техническому обслуживанию по ремонту электрического и электромеханического оборудования |
| Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов  |
| Организация деятельности производственного производства  |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                     |

















#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 № 413 с изменениями и дополнениями;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 декабря 2017 г. N 1196;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. №762 «Об осуществлении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Методическими рекомендациями Министерства просвещения РФ № 05-592 от 01.03.2023г. «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»

Колледж самостоятельно определяет профиль профессионального образования в соответствии со спецификой ППССЗ СПО, в связи с необходимостью более углубленно подготовить студентов по ППССЗ СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), определен технологический профиль обучения специалистов по образовательному стандарту.

#### **Организация учебного процесса и режим занятий для реализации программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность занятий 45 мин., предусмотрена группировка парами.

Максимальная нагрузка обучающегося 36 часов в неделю, включает в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется концентрированно на первом курсе.

Оценка качества освоения ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова» самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов, объем часов которых входит в общий объем часов по дисциплине, модулю.

При сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Для создания условий максимально приближенных к условиям будущей деятельности обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов могут привлекаться работодатели и/или преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенных на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на освоение медицинских знаний.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено путем чередования с теоретическими занятиями либо концентрированно. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики и реализуется концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

### **Формирование обязательной части учебных циклов ППССЗ**

Среднее профессиональное образование по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) предусматривает изучение следующих учебных циклов и разделов:

| Индекс  | Наименование циклов и разделов                         | Объем образовательной нагрузки |
|---------|--|--------------------------------|
| ОУД.00  | Общеобразовательные учебные дисциплины                 | 1476                           |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл      | 546                            |
| ЕН.00   | Математический и общий естественнонаучный цикл         | 230                            |
| ОП.00   | Общепрофессиональный цикл                              | 1061                           |
| П.00    | Профессиональный цикл, в том числе:                    | 2411                           |
| УП.00   | – Учебная практика                                     | 360                            |
| ПП.00   | – Производственная практика (по профилю специальности) | 432                            |
| ПДП.00  | – Производственная практика (преддипломная)            | 144                            |
| ГИА.00  | Государственная итоговая аттестация, в том числе:      | 216                            |
|         | Подготовка выпускной квалификационной работы           | 108                            |
|         | Подготовка к демонстрационному экзамену                | 36                             |
|         | Проведение демонстрационного экзамена                  | 36                             |
|         | Защита выпускной квалификационной работы               | 36                             |
|         | <b>ИТОГО:</b>  | <b>5940</b>                    |

Трудоемкость образовательной программы – 5940 часов.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

– предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

– включает в себя отдельные занятия, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

В случае наличия студентов с ограниченными возможностями здоровья основная образовательная программа будет скорректирована с учетом заключения ВТЭК при предоставлении студентами подтверждающих документов.

Обязательная часть ОГСЭ предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения».

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты и дифференцированные зачеты, не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Профессиональный цикл состоит из:

- общепрофессиональных дисциплин, на изучение которых отводится 1061 час максимальной нагрузки, в т.ч. работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 883 часа;
- профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности, на изучение которых отводится 2411 часов максимальной нагрузки аудиторный часов, в т. ч. работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем – 1520 часов и практики (учебной и производственной) в объеме 792 часа.

На проведение экзамена по модулю отводится 9 часов: 3 часа на консультацию к экзамену и 6 часов на проведение экзамена.

### **Формирование вариативной части учебных циклов ППССЗ**

Для получения дополнительных компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, и возможностями продолжения образования, объем времени, отведенный на вариативную часть составил 30% от общего объема образовательной программы (1296 часов) и распределился следующим образом:

|           |                                 |    |
|-----------|---------------------------------|----|
| ОГСЭ.05   | Психология общения              | 2  |
| ЕН.02     | Информатика                     | 54 |
| ОП.01     | Инженерная графика              | 32 |
| ОП.02     | Электротехника                  | 32 |
| ОП.04     | Техническая механика            | 32 |
| ОП.05     | Материаловедение                | 30 |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  | 26 |
| МДК.01.01 | Электрические машины и аппараты | 70 |

|                            |   |             |
|----------------------------|---|-------------|
| МДК.01.02                  | Электроснабжение  | 70          |
| МДК.01.03                  | Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования | 60          |
| МДК.01.04                  | Электрическое и электромеханическое оборудование  | 40          |
| МДК.01.05                  | Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования  | 267         |
| МДК.02.01                  | Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов                            | 40          |
| МДК.02.02                  | Релейная защита   | 40          |
| МДК.03.01                  | Планирование и организация работы структурного подразделения                                      | 70          |
| МДК.04.01                  | Выполнение работ по профессиям: слесарь-электрик по ремонту электрооборудования                   | 26          |
| <b>Введены дисциплины:</b> |   |             |
| ОГСЭ.06                    | Русский язык и культура речи  | 76          |
| ЕН.03                      | Экологические основы природопользования   | 32          |
| ОП.11                      | Основы экономики  | 48          |
| ОП.12                      | Организация и технология отрасли  | 46          |
| ОП.13                      | Типовые технологии производства   | 50          |
| ОП.14                      | Вычислительная техника  | 100         |
| ОП.15                      | Информационные технологии в профессиональной деятельности   | 53          |
| <b>Итого</b>               |   | <b>1296</b> |

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусматривается выполнение курсовых проектов:

По профессиональному модулю ПМ. 01. Организация простых работ по техническому обслуживанию по ремонту электрического и электромеханического оборудования:

МДК.01.02 «Электроснабжение» - 30 часов

МДК.01.03 «Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования» - 30 часов

МДК. 03.01 «Планирование и организация работы структурного подразделения» - 20 часов

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением Федерального органа исполнительной власти и Положением образовательного учреждения, утвержденным директором ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова».

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, путем чередования с теоретическими занятиями. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики и реализуется концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (ил на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности сроком - 4 недели.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный план. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает в себя:

- подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта;
- подготовку и проведение демонстрационного экзамена.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками производственных задач профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Объем образовательной программы 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), включая общеобразовательную подготовку, составляет 199 недель.

Заместитель директора по УПР

Заведующий техническим отделением

И.И. Репина

И.Ю. Курьянович