

СОГЛАСОВАНО
Хилокская дистанция электроснабжения

Утверждаю
Директор ГПОУ «ХЖУ»

Главный инженер ЭЧ-6



А.А.Соляриков

2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Государственного профессионального образовательного учреждения
«Хилокское железнодорожное училище»
по профессии
23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции

Квалификация:
электромонтер тяговой подстанции;
электромонтер контактной сети.
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения – 2 года 10мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования – технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГПОУ «Хилокское железнодорожное училище» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 846 от 2 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции 20 августа 2013 г. №29697, 23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 389 от 9 апреля 2015 г. зарегистрированного Министерством юстиции 8 мая 2015г. № 37216 О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования;
- Рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО № 938 от 18 марта 2015 г. Рекомендации по организации получения среднего общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464»
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306);
- приказ Министерства образования и науки РФ от 31 января 2014 г. N 74 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968" .
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";

1.2. Организация учебного процесса и режима занятий

- начало занятий 1 сентября;
- аудиторная обязательная нагрузка обучающихся – 36 часов в неделю;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – группировка парами по 45 мин.;
- оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию учащихся;

- порядок проведения учебной и производственной практики – учебная практика проводится в рамках изучения профессионального модуля в учебных лабораториях учебного заведения, производственная практика проводится на базовом предприятии на 6 семестре по всем профессиональным модулям;

- организация консультаций – консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часа на обучающего в год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные.

- Учебная практика (УП.) проводится рассредоточено в течение шести семестров и проходит в учебных мастерских под руководством мастера производственного обучения.

Часы учебной практики распределены следующим образом:

- 3 недели (108 часов) – слесарная практика
- 3 недели (108 часов) – ПМ. 01.
- 3 недели (108 часов) – ПМ. 02.
- 5 недель (180 часов) – ПМ.03.

Часы производственной практики распределены следующим образом:

- 6 недель (216 часов) – ПМ. 01.
- 7 недель (252 часа) – ПМ. 02.
- 8 недель (288 часов) – ПМ.03.

Учебная практика и производственная практика осуществляется на базовых предприятиях: энергоучасток Хилок (ЭЧ-6) Филиала ОАО РЖД – на основе договоров.

Последний день производственной практики проводится экзамен квалификационный по усвоению вида деятельности.

1.3. Общеобразовательный цикл

В соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования учебное время, отведенное на теоретическое обучение составляет 2052 часа, распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО ППКРС - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных междисциплинарных курсов программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводят по русскому языку, литературе, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла - физики, которая выбирается образовательным учреждением. По русскому языку, литературе и математике – в письменной форме, по физики – в устной.

На основе требований ФГОС среднего общего образования ГПОУ «Хилокское железнодорожное училище» самостоятельно разрабатывает рабочие программы, уточняя при необходимости тематические планы, разделы (темы) и их содержание.

В рабочих программах конкретизируют содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики конкретной профессии «Электромонтер тяговой подстанции», её значимости для освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих служащих; указывают лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 3 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях.

1.4 Формирование вариативной части

Основная профессиональная образовательная программа включает в себя инвариантную и вариативную часть. Инвариантная часть распределена строго согласно ФГОС СПО.

При разработке основной профессиональной образовательной программы по профессии «Электромонтер тяговой подстанции» в целях реализации вариативной части общее учебное время обязательной учебной нагрузки - 180 часов (максимальной учебной нагрузки - 270 час.) использовано в соответствии с запросами работодателей: энергоучасток Хилок (ЭЧ-6) Филиала ОАО РЖД для расширения и углубления компетенций, умений и знаний, формирование которых предусмотрено инвариантной частью ФГОС СПО учебной практике и МДК:

Учебная практика (слесарные и электромонтажные работы) – использовано 108 часов;
МДК 01.01- 36ч

Введена учебная дисциплина «Правила технической эксплуатации железных дорог РФ»:

ОП.07 Правила технической эксплуатации железных дорог РФ – использовано 36 часов за счет вариативной части в соответствии с запросами работодателей для формирования новых дополнительных компетенций, умений и знаний.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Государственная (итоговая) аттестация включает выполнение выпускной практической квалификационной работы и защиту письменной экзаменационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре письменной экзаменационной работы определяются Положением о государственной (итоговой) аттестации выпускников ГПОУ «Хилокское железнодорожное училище».

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты письменной экзаменационной работы, разрабатывается государственной

аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные Положением о государственной итоговой аттестации и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной экзаменационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|--------------|--|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------|
| I | 2 | 3 | 4 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I курс | 28 | 6 | 6 | 1 | | 11 | 52 |
| II курс | 37 | 1 | | 3 | | 11 | 52 |
| III курс | 16 | 7 | 15 | 1 | 2 | 2 | 43 |
| Всего | 81 | 14 | 21 | 5 | 2 | 24 | 147 |

3. План учебного процесса по профессии «Электромонтер тяговой подстанции»

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам ¹ (час. в семестр) | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|
| | | | максимальная | самостоятельная учебная работа | Обязательная | | | I курс | | II курс | | III курс | | | |
| | | | | | всего занятий | в т.ч. | | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 23 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 21 нед. | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 21 нед. | | |
| | | | | | | лекций, уроков | лаб и практ. занятий | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | 0/10/4 | 3077 | 1025 | 2052 | 1789 | 263 | 345 | 425 | 612 | 516 | 154 | | | |
| ОУД.00 | Базовые дисциплины | 0/9/2 | 2038 | 679 | 1359 | 1172 | 187 | 223 | 287 | 373 | 322 | 154 | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | Э | 163 | 54 | 109 | 109 | 0 | 20 | 24 | 20 | 45 | | | | |
| ОУД.02 | Литература | Э | 324 | 108 | 216 | 216 | 0 | 10 | 52 | 67 | 87 | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | Дз | 257 | 86 | 171 | 171 | 0 | 34 | 30 | 64 | 43 | | | | |
| ОУД.04 | История | Дз | 271 | 90 | 181 | 181 | 0 | 34 | 30 | 64 | 53 | | | | |
| ОУД.05 | Физическая культура | Дз | 256 | 85 | 171 | 8 | 163 | 39 | 42 | 51 | 39 | | | | |
| ОУД.06 | ОБЖ | Дз | 108 | 36 | 72 | 72 | 0 | 18 | 54 | | | | | | |
| ОУД.07 | Химия | Дз | 171 | 57 | 114 | 104 | 10 | 34 | 23 | 34 | 23 | | | | |
| ОУД.08 | Обществознание (вкл. экономику и право) | Дз | 257 | 86 | 171 | 171 | 0 | 34 | 32 | 73 | 32 | | | | |
| ОУД.09 | Биология | Дз | 69 | 23 | 46 | 44 | 2 | | | | | 46 | | | |
| ОУД.10 | География | Дз | 108 | 36 | 72 | 64 | 8 | | | | | 72 | | | |
| ОУД.11 | Экология | Дз | 54 | 18 | 36 | 32 | 4 | | | | | 36 | | | |
| ОУД.00 | Профильные дисциплины | 0/2/2 | 1039 | 346 | 693 | 617 | 76 | 122 | 138 | 239 | 194 | | | | |
| ОУД.12 | Математика | Э | 487 | 162 | 325 | 325 | 0 | 56 | 66 | 107 | 96 | | | | |
| ОУД.13 | Информатика | Дз | 180 | 60 | 120 | 60 | 60 | 30 | 30 | 60 | | | | | |
| ОУД.14 | Физика | Э | 318 | 106 | 212 | 196 | 16 | 36 | 42 | 54 | 80 | | | | |
| ОУД.15 | Астрономия | Дз | 54 | 18 | 36 | 36 | 0 | | | 18 | 18 | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 0/4/3 | 537 | 179 | 358 | 334 | 24 | 34 | 52 | | 22 | 104 | 146 | | |
| ОП.01 | Техническое черчение | Дз | 57 | 19 | 38 | 28 | 10 | 18 | 20 | | | | | | |
| ОП.02 | Электротехника | Э | 126 | 42 | 84 | 76 | 8 | | | | | 50 | 34 | | |
| ОП.03 | Материаловедение | Дз | 75 | 25 | 50 | 48 | 2 | | | | 22 | 28 | | | |
| ОП.04 | Охрана труда | Э | 87 | 29 | 58 | 58 | 0 | | | | | 26 | 32 | | |
| ОП.05 | Общий курс железных дорог | Дз | 72 | 24 | 48 | 46 | 2 | 16 | 32 | | | | | | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | Дз | 66 | 22 | 44 | 42 | 2 | | | | | | 44 | | |
| ОП.07 | Правила технической эксплуатации железных дорог РФ | Э | 54 | 18 | 36 | 36 | 0 | | | | | | 36 | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | 0/7/6 | 2020 | 254 | 1766 | 446 | 60 | 233 | 351 | | 218 | 354 | 610 | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 0/6/6 | 1912 | 200 | 1712 | 416 | 36 | 233 | 351 | | 178 | 340 | 610 | | |
| ПМ.01 | Электромонтаж, устройства и оборудования тяговых подстанций и контактной сети | Э(к) | 652 | 68 | 584 | 142 | 10 | 233 | 351 | | | | | | |
| МДК.01.01 | Устройство и технология монтажа оборудования тяговых подстанций и контактной сети | Э | 220 | 68 | 152 | 142 | 10 | 125 | 27 | | | | | | |
| УП.01 | Учебная практика | Дз | 216 | 0 | 216 | 0 | 0 | 108 | 108 | | | | | | |
| ПП.01 | Производственная практика | Дз | 216 | 0 | 216 | 0 | 0 | | 216 | | | | | | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание оборудования тяговых подстанций и контактной сети | Э(к) | 565 | 63 | 502 | 130 | 12 | | | | 178 | 324 | | | |
| МДК.02.01 | Технология технического обслуживания оборудования и автоматики тяговых подстанций и контактной сети | Э | 205 | 63 | 142 | 130 | 12 | | | | 142 | | | | |
| УП.02 | Учебная практика | Дз | 108 | 0 | 108 | 0 | 0 | | | | 36 | 72 | | | |
| ПП.02 | Производственная практика | Дз | 252 | 0 | 252 | 0 | 0 | | | | | 252 | | | |
| ПМ.03 | Ремонт устройств и оборудования тяговых подстанций и контактной сети | Э(к) | 695 | 69 | 626 | 144 | 14 | | | | | 16 | 610 | | |
| МДК.03.01 | Технология определения и устранения неисправностей оборудования тяговых подстанций и контактной сети | Э | 227 | 69 | 158 | 144 | 14 | | | | | 16 | 142 | | |
| УП.03 | Учебная практика | Дз | 180 | 0 | 180 | 0 | 0 | | | | | | 180 | | |
| ПП.03 | Производственная практика | Дз | 288 | 0 | 288 | 0 | 0 | | | | | | 288 | | |
| ФК.00 | Физическая культура | Дз | 108 | 54 | 54 | 30 | 24 | | | | 40 | 14 | | | |
| Всего | | 0/22/13 | 4374 | 1458 | 2916 | 2569 | 347 | 504 | 504 | 612 | 720 | 288 | 288 | | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Консультации 4 часа на обучающегося в год Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа с 15.06 по 30.06 (2 недели) | | | | | | | | дисциплин и МДК | 504 | 504 | 612 | 720 | 288 | 288 | |
| | | | | | | | | учебной практики | 108 | 108 | | 36 | 72 | 180 | |
| | | | | | | | | производст. практики | | | 216 | | | 252 | 288 |
| | | | | | | | | экзаменов (в том числе экзаменов квалификационных) | | 2 | | 5 | 1 | 5 | |
| | | | | | | | | дифф. зачетов | | 5 | 1 | 6 | 7 | 3 | |
| зачетов | | | | | | | | | | | | | | | |

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии
23.01.13. Электромонтер тяговой подстанции

| № | Наименование |
|----------------------------|---|
| Кабинеты | |
| 1. | Электротехники |
| 2. | Технического черчения |
| 3. | Безопасность жизнедеятельности и охраны труда |
| 4. | Общий курс железных дорог (ОКЖД) |
| 5. | Тяговые подстанции и контактные сети |
| 6. | Математика |
| 7. | История |
| 8. | Химия |
| 9. | Иностранный язык |
| 10. | Русский язык. Литература |
| 11. | Информатика |
| 12. | Физика |
| 13. | Биология. География |
| 14. | ОБЖ |
| 16. | Обществознание |
| Лаборатории | |
| 1. | Материаловедения |
| 2. | Монтаж и техническая эксплуатация оборудования тяговых подстанций и контактной сети |
| Мастерские | |
| 1. | Слесарные |
| 2. | Электромонтажные |
| Спортивный комплекс | |
| 1. | Спортивный зал |
| 2. | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3. | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
| Залы | |
| 1. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2. | Актный зал |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575890

Владелец Чашин Игорь Геннадьевич

Действителен с 21.04.2022 по 21.04.2023