**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**НАЧАЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 46» с. Дивное**

|  |  |
| --- | --- |
| **ОДОБРЕНА** | **УТВЕРЖДАЮ** |
| **на заседании Методического совета** | **Директор ГБПОУ АТ с. Дивное** |
| **ГБПОУ АТ с. Дивное** |  |
| ***Протокол № 01 от 29 августа 2014 г.*** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.И. Зубенко** |
| **Председатель МС ГБПОУ АТ с. Дивное** |  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Иванова** | ***«01» сентября 2014 г.*** |
|  |  |

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

**по профессии**

**110800.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**

|  |  |
| --- | --- |
| Квалификация выпускника | электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования |
|  | водитель автомобиля |
|  |  |
| Нормативный срок освоения программы |  |
| на базе среднего (полного) общего образования | 10 месяцев |
| на базе основного общего образования | 2 года 5 месяцев |

**с. Дивное, 2014 г.**

Образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ОП ППКРС) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Агротехнический техникум» с. Дивное (далее - ГБПОУ АТ, ОУ) составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 110800.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 г. № 892.

Эксперты:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фио эксперта, организация – работодатель)

Авторы- разработчики:

1. Иванова Н.А., заместитель директора по учебно – методической работе ГБПОУ «Агротехнический техникум» с. Дивное
2. Иванов В.А., заместитель директора по учебно- производственной работе ГБПОУ «Агротехнический техникум» с. Дивное

**СОДЕРЖАНИЕ**

**стр.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОП ППКРС | 4 |
| 2. | ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ | 5 |
| 3. | БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН | 6 |
| 4. | РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН по профессии 35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве | 8 |
| 5. | УЧЕБНЫЙ ПЛАН по профессии 35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве | 11 |
| 6. | ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК | 20 |
| 7. | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОП ППКРС | 22 |
| 7.1. | Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций. | 22 |
| 7.2. | Порядок проведения промежуточных комплексных испытаний выпускников на соответствие их подготовки ожидаемым результатам освоения ОП ППКРС. | 30 |

**1.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ППКРС**

**1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВХарактеристика профессиональной деятельности выпускников**

**Область профессиональной деятельности выпускников**:

выполнение работ по обеспечению работоспособности электрического оборудования в сельскохозяйственном производстве, в т.ч. выполнение работ по ремонту и облуживанию сельскохозяйственных производственных силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности;

обслуживание и профилактика ремонта внутренних силовых и осветительных электропроводок;

устранение неисправностей в электродвигателях, генераторах, трансформаторах, пускорегулирующей и защитной аппаратуре;

монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10кВ.

**Объекты профессиональной деятельности выпускников**:

электроустановки, электротехнические изделия и приемники электрической энергии;

электрические сети, внутренние и наружные силовые и осветительные электропроводки, воздушные линии электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ;

автомобили категории «С»;

технологические операции по обслуживанию и ремонту электрического оборудования в сельскохозяйственном производстве.

**1.2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В результате освоения ОП ППКРС обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

**Общие компетенции**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работ |
| ОК 4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 7 | Готовить к работе производственное помещение и поддерживать его санитарное состояние |
| ОК 8 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

**Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| **ВПД 1** | **Монтаж, обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок** |
| ПК 1.1. | Выполнять монтаж силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности. |
| ПК 1.2. | Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных производственных, силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности. |
| ПК 1.3. | Выполнять ремонт силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности. |
| **ВПД 2** | **Обслуживание и ремонт электропроводок.** |
| ПК 2.1. | Выполнять техническое обслуживание внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок. |
| ПК 2.2. | Выполнять ремонт внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок. |
| **ВПД 3** | **Ремонт электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры.** |
| ПК 3.1. | Выполнять наладку электродвигателей, генераторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры. |
| ПК 3.2. | Выполнять капитальный ремонт электродвигателей генераторов, трансформаторов. |
| ПК 3.3. | Устранять неисправности в трансформаторных подстанциях напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. |
| **ВПД 4** | **Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.** |
| ПК 4.1. | Выполнять монтаж воздушных линий напряжением 0,4 кВ. |
| ПК 4.2. | Выполнять монтаж воздушных линий напряжением 10кВ. |
| ПК 4.3. | Выполнять монтаж трансформаторных подстанций напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. |
| ПК 4.4. | Выполнять техническое обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. |
| **ВПД 5** | **Транспортировка грузов.** |
| ПК 5.1. | Управлять автомобилями категории «С». |
| ПК 5.2. | Выполнять работы по транспортировке грузов. |
| ПК 5.3. | Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. |
| ПК 5.4. | Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. |
| ПК 5.5. | Работать с документацией установленной формы. |
| ПК 5.6. | Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно – транспортного происшествия. |

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ**

**2.1. Нормативные сроки освоения программы**

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования – 10 месяцев;

- на базе основного общего образования – 2 года 5 месяцев.

 **2.2. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94):**

1. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования4

2. Водитель автомобиля

## БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

**по профессии 35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**

|  |  |
| --- | --- |
| Квалификация выпускника | электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования |
|  | водитель автомобиля |
|  |  |
| Нормативный срок освоения программы |  |
| на базе среднего (полного) общего образования | 10 месяцев |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы | Время в неде-лях | Макс.учебная нагрузка обучающегося, час. | Обязательная учебная нагрузка | Рекомен-дуемый курс изучения |
| Всего | В том числе |
| лаб.и практ. занятий |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
|  | **Обязательная часть циклов и раздела «Физическая культура» ОПОП** | **22** | **1188** | **792** | ***428*** |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |  | **296** | **208** | ***88*** |  |
| ОПД.01 | Основы технического черчения |  |  |  |  | *1* |
| ОПД. 02 | Основы электротехники |  |  |  |  | *1* |
| ОПД. 03 | Техническая механика с основами технических измерений |  |  |  |  | *1* |
| ОПД. 04 | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ |  |  |  |  | *1* |
| ОПД. 05 | Безопасность жизнедеятельности |  |  | 44 | *30* | *1* |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  | **784** | **530** | ***274*** |  |
| **ПМ.01** | **Монтаж, техническое обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок** |  |  |  |  | *1* |
| МДК.01.01 | Технологии монтажа, технического обслуживания и ремонта производственных силовых и осветительных электроустановок |  |  |  |  | *1* |
| **ПМ.02** | **Обслуживание и ремонт электропроводок** |  |  |  |  | *1* |
| МДК.02.01 | Технологии обслуживания и ремонта внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок |  |  |  |  | *1* |
| **ПМ.03** | **Ремонт и наладка электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры** |  |  |  |  | *1* |
| МДК. 03.01 | Технология наладки электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры |  |  |  |  | *1* |
| МДК. 03.02 | Технология капитального ремонта электродвигателей, генераторов, трансформаторов |  |  |  |  | *1* |
| **ПМ.04** | **Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ** |  |  |  |  | *1* |
| МДК. 04.01 | Технологии монтажа и технического обслуживания воздушных линий электропередачнапряжением 0,4 кВ и 10 кВ |  |  |  |  | *1* |
| **ПМ 05** | **Транспортировка грузов** |  |   |  |  | *1* |
| МДК. 05.01 | Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С» |  |  |  |  | *1* |
| **ФК.00** | **Физическая культура** |  | **108** | **54** | ***54*** | *1* |
|  | **Вариативная часть циклов ОПОП** | **5** | **270** | **180** | ***90*** |  |
|  | **Итого по циклам и разделу «Физическая культура» (обязательная и вариативная части ОПОП)** | **27** | **1458** | **972** |  |  |
| **УП.00.** | **Учебная практика (производственное обучение)** | **288****144** |  | **432** |  |  |
| **ПП.00.** | **Производственная практика**  |  |  |  |
| **ПА.00** | **Промежуточная аттестация** | **1** |  |  |  |  |
| **ГИА.00** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **1** |  |  |  |  |
| ГИА.01 | Защита выпускной квалификационной работы |  |  |  |  |  |
| **ВК.00** | **Время каникулярное** | **2** |  |  |  |  |
|  **Итого:** | **43** |  |

**4. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

**по профессии 35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**

|  |  |
| --- | --- |
| Квалификация выпускника | электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования |
|  | водитель автомобиля |
| Форма обучения | очная |
| Нормативный срок освоения программы |  |
| основного (общего) образования | 2 года 5 мес. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы** | **Время в неделях** | **Макс.****учебная нагрузка обучающегося, час.** | **Обязательная учебная нагрузка, час.** | **Рекомендуемый курс изучения** |
| **Всего** | **В том числе** |
| **лаб. и практ. занятия и учебная практика** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **0.00** | **Общеобразовательный цикл** |  | **2509** | **1673** | **775** | **1-2-3** |
| ОДБ.01 | Русский язык | 41 | 120 | 80 | - | 1 |
| ОДБ.02 | Литература | 57 | 295 | 197 | - | 1-2 |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | 41 | 236 | 157 | 157 | 1 |
| ОДБ.04 | История | 35 | 175 | 117 | - | 2-3 |
| ОДБ.05 | Обществознание (включая экономики и право) | 77 | 242 | 161 | - | 1-2 |
| ОДБ.06 | Химия | 41 | 115 | 77 | - | 1 |
| ОДБ.07 | Биология | 41 | 116 | 77 | - | 1 |
| ОДБ.08 | Физическая культура | 57 | 256 | 171 | 171 | 1-2 |
| ОДБ.09 | ОБЖ | 40 | 108 | 72 | - | 1-2 |
| ОДП.10 | Математика | 57 | 441 | 294 | 205 | 1-2 |
| ОДП. 11 | Физика | 57 | 264 | 176 | 123 | 1-2 |
| ОДП.12 | Информатика и ИКТ | 41 | 141 | 94 | 65 | 1 |
| ОДП.13 |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |  | **487** | **325** | **213** | **1-2-3** |
| ОПД.01 | Основы технического черчения | 24 | 72 | 48 | 44 | 1 |
| ОПД.02 | Основы электротехники | 16 | 72 | 48 | 33 | 2 |
| ОПД.03 | Техническая механика с основами технических измерений. | 36 | 96 | 64 | 44 | 2 |
| ОПД.04 | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ | 41 | 108 | 72 | 50 | 1 |
| ОПД.05 | Безопасность жизнедеятельности | 20 | 90 | 60 | 42 | 2 |
| ОПД.06 | Охрана труда. | 15 | 49 | 33 | - | 3 |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  | **1687** | **1244** | **669** | **1-2-3** |
| **ПМ.01** | **Монтаж, техническое обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок** | **78** | **360** | **262** | **131** | **1-2** |
| МДК 01.01 | Технология монтажа, технического обслуживания и ремонта производственных силовых и осветительных электроустановок | 75 | 288 | 190 | 131 | 1-2 |
| УП.01 | Учебная практика | 2 |  | 72 |  | 1-2 |
| ПП.01 | Производственная практика | 1 |  | 36 |  | 2 |
| **ПМ.02** | **Обслуживание и ремонт электропроводок.** | **60** | **329** | **242** | **118** | **1-2** |
| МДК.02.01 | Технология обслуживания и ремонта внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок. | 57 | 257 | 170 | 118 | 1-2 |
| УП.02 | Учебная практика | 2 |  | 72 |  | 1 |
| ПП.02 | Производственная практика | 1 |  | 36 |  | 2 |
| **ПМ.03** | **Ремонт и наладка электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры.** | **58** | **478** | **347** | **191** | **2-3** |
| МДК.03.01 | Технология наладки электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры. | 20 | 166 | 116 | 80 | 2 |
| МДК. 03.02 | Технология капитального ремонта электродвигателей, генераторов, трансформаторов. | 35 | 240 | 159 | 111 | 2-3 |
| УП. 03 | Учебная практика | 2 |  | 72 |  | 2 |
| ПП.03 | Производственная практика | 1 |  | 36 |  | 3 |
| **ПМ.04** | **Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.** | **17** | **277** | **219** | **120** | **3** |
| МДК.04.01 | Технология монтажа и технического обслуживания воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. | 15 | 241 | 183 | 120 | 3 |
| УП.04 | Учебная практика | 1 |  | 36 |  | 3 |
| ПП.04 | Производственная практика | 1 |  | 36 |  | 3 |
| **ПМ.05** | **Транспортировка грузов** | **17** | **270** | **174** | **100** | **3** |
| МДК. 05.01 | Теоретическая подготовка водителей категории «С» | 15 | 198 | 138 | 100 | 3 |
| УП.05 | Учебная практика  | 2 |  | 72 |  | 3 |
| **ФК.00** | **Физическая культура** | 35 | 140 | 70 | 70 | 2-3 |
|  | **Всего по циклам и разделу «Физическая культура»** |  | **4824** | **3312** | **1727** |  |
| **УП.00.** | **Учебная практика (производственное обучение)** | **8****4** | **432** | **288****144** |  |  |
| **ПП.00.** | **Производственная практика**  |
| **ПА.00** | **Промежуточная аттестация** | **4** |  |  |  |  |
| **ГИА.00** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **1** |  |  |  |  |
| ГИА.01 | Защита выпускной квалификационной работы | 1 |  |  |  |  |
| **ВК.00** | **Время каникулярное** | **24** |  |  |  |  |
| **Всего** | **125** |  |

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:** |
| **Директор ГБПОУ АТ с. Дивное** |
|  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.И. Зубенко** |
| *«01» сентября 2014 г.* |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Агротехнический техникум» с. Дивное

**по профессии 35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию**

 **электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**

|  |  |
| --- | --- |
| Квалификация: | электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования |
|  | водитель автомобиля |
| Форма обучения: | очная |
| Нормативный сорок обучения | 2 года 5 месяцев |
| На базе основного общего образования |
| Профиль получаемого профессионального образования: технический |
|  | Год начала подготовки: **01.09.2013 г.** |
|  | Дата введения ФГОС СПО: 02.08.2013 г. № 892 |

**1.График учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курс | Сентябрь | 295 | Октябрь | 272 | Ноябрь | Декабрь | 294 | Январь | 261 | Февраль | 231 | Март | 27 | Апрель | 27 | Май | Июнь | 295 | Июль | 29 | Август |
| 17 | 814 | 1521 | 2228 | 612 | 1319 | 2026 | 39 | 1016 | 1723 | 2430 | 17 | 814 | 1523 | 2228 | 511 | 1218 | 1925 | 28 | 915 | 1622 | 28 | 915 | 1622 | 2326 | 3 | 410 | 1319 | 2026 | 3 | 410 | 1117 | 1824 | 2531 | 17 | 814 | 1521 | 2228 | 612 | 1319 | 2026 | 1 | 28 | 915 | 1622 | 2331 |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **1****2** | **1****3** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **2****6** | **27** | **2****8** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** | **41** | **42** | **4****3** | **4****4** | **4****5** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** | **51** | **5****2** |
| **I** |  |  |  |  |  | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | К | К | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | А | К | К | К | К | К | К | К | К |
| **II** |  |  |  |  | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | А | *К* | К | К |  |  | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | П | П | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| **III** |  |  |  | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | П | П | К | К | А | И | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обозначения:** |  | Теоретическое обучение | **А** | Промежуточная аттестация | **\*** | Учебная практика (рассредоченная) |  П | Производственная практика | **И** | Итоговая государственная. аттестация | **К** | Каникулы  | = | Неделя отсутствует |

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика****(производственное обучение)** | **Производственная практика** | **Промежуточная аттестация** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **Каникулы** | **Всего (по курсам)** |
| 1 | 38 | 3 |  | 1 |  | 10 | 52 |
| 2 | 33 | 3 | 2 | 2 |  | 12 | 52 |
| 3 | 13 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 21 |
| **Всего** | **84** | **8** | **4** | **4** | **1** | **24** | **125** |

|  |
| --- |
| **3. План учебного процесса** |
| **Индекс** | **Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик** | **Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)** | **Распределение часов по профессиональным модулям (с учетом практики)** | **Распределение практик по профессиональным модулям (часов)**  | **Учебная нагрузка обучающихся (в часах)** | **Распределение обязательной нагрузки и практик по курсам и семестрам ( часов в семестр)** |
|
| **Максимальная** | **Самостоятельная работа** | **Обязательная** | **1 курс** | **2 курс** | **3 курс** |
|  **аудиторная**  |
| **нагрузка** |
| **Всего занятий** |  | **1 сем** | **2 сем** | **3 сем** | **4 сем** | **5 сем** |
| **Экзамены** | **Зачеты** | **Дифференцированные зачеты** | **в т. ч.** |
| **лекций, семинаров, уроков и т. д.** | **лабораторных и практических занятий** | **5 недель** | **12 недель (с рассредоточенной практикой)** | **24 недель (с рассредоточенной практикой)** | **4 недель** | **12 недель (с рассредоточенной практикой)** | **2 недели** | **18 недель (с рассредоточенной практикой)** | **Концентрированная пракьтка** | **3 недели** | **12 недель (с рассредоточенной практикой)** | **Концентрированная практика** |
| ***О.00*** | ***Общеобразовательнаый цикл*** | **3** | **2** | **9** |  |  | **2509** | **836** | **1673** | **898** | **775** | **180** | **372** | **552** | **100** | **312** | **10** | **108** |  | **15** | **24** |   |
|
|
| ОДБ.01 | Русский язык | 2 |   |   |   |   | 120 | 40 | 80 | 80 |   | 20 | 12 | 48 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОДБ.02 | Литература |   |   | 3 |   |   | 295 | 98 | 197 | 197 |   | 25 | 48 | 48 | 16 | 60 |   |   |   |   |   |   |
| ОДБ.03 | Иностранный язык |   |   | 2 |   |   | 236 | 79 | 157 |   | 157 | 25 | 60 | 72 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОДБ.04 | История |   |   | 5 |   |   | 175 | 58 | 117 | 117 |   |   |   |   |   |   | 6 | 72 |   | 15 | 24 |   |
| ОДБ.05 | Обществознание( включая экономику и право) |   |   | 4 |   |   | 242 | 81 | 161 | 161 |   | 25 | 36 | 24 | 12 | 24 | 4 | 36 |   |   |   |   |
| ОДБ.06 | Химия |   |   | 2 |   |   | 115 | 38 | 77 | 23 | 54 | 5 | 24 | 48 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОДБ.07 | Биология |   |   | 2 |   |   | 116 | 39 | 77 | 77 |   | 5 | 24 | 48 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОДБ.08 | Физическая культура |   | 12 | 3 |   |   | 256 | 85 | 171 |   | 171 | 15 | 36 | 72 | 12 | 36 |   |   |   |   |   |   |
| ОДБ.09 | ОБЖ |   |   | 3 |   |   | 108 | 36 | 72 | 72 |   |   |   | 24 | 12 | 36 |   |   |   |   |   |   |
| ОДП.10 | Математика | 3 |   |   |   |   | 441 | 147 | 294 | 89 | 205 | 30 | 60 | 72 | 36 | 96 |   |   |   |   |   |   |
| ОДП.11 | Физика | 3 |   |   |   |   | 264 | 88 | 176 | 53 | 123 | 20 | 36 | 48 | 12 | 60 |   |   |   |   |   |   |
| ОДП.12 | Информатика и ИКТ |   |   | 2 |   |   | 141 | 47 | 94 | 29 | 65 | 10 | 36 | 48 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ***ОП.00*** | ***Общепрофессиональный цикл*** | 2 | 4 |   |   |   | 487 | 163 | 325 | 112 | 213 | 0 | 0 | 120 | 28 | 48 | 24 | 72 |   | 9 | 24 |   |
|
| ОПД.01 | Основы технического черчения |   | 2 |   |   |   | 72 | 24 | 48 | 4 | 44 |   |   | 48 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОПД.02 | Основы электротехники | 3 |   |   |   |   | 72 | 24 | 48 | 15 | 33 |   |   |   | 12 | 36 |   |   |   |   |   |   |
| ОПД.03 | Техническая механика с основами технических измерений |   | 4 |   |   |   | 96 | 32 | 64 | 20 | 44 |   |   |   | 16 | 12 | 18 | 18 |   |   |   |   |
| ОПД.04 | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ | 2 |   |   |   |   | 108 | 36 | 72 | 22 | 50 |   |   | 72 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОПД.05 | Безопасность жизнедеятельности |   | 4 |   |   |   | 90 | 30 | 60 | 18 | 42 |   |   |   |   |   | 6 | 54 |   |   |   |   |
| ОПД.06 | Охрана труда |   | 5 |   |   |   | 49 | 17 | 33 | 33 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 9 | 24 |   |
| ***П.00*** | ***Профессиональный цикл*** | 7 | 1 | 7 |   | 432 | 1687 | 443 | 1244 | 287 | 669 |   | 60 | 192 | 16 | 72 | 34 | 432 | 72 | 78 | 360 | 72 |
| ***ПМ.00*** | ***Профессиональные модули*** | 7 | 1 | 7 |   | 432 | 1687 | 443 | 1244 | 287 | 669 |   | 60 | 192 | 16 | 72 | 34 | 432 | 72 | 78 | 360 | 72 |
| ПМ.01 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок | 4\* |   |   |   |   | 360 | 98 | 262 | 59 | 131 |   | 60 | 48 | 8 | 60 | 14 | 72 | 36 |   |   |   |
| *МДК.01.01* | *Технология монтажа, технического обслуживания и ремонта производственных силовых и осветительных электроустановок* |   |   | 4 |   |   | 288 | 98 | 190 | 59 | 131 |   | 24 | 48 | 8 | 24 | 14 | 72 |   |   |   |   |
| *УП.01* | *Учебная практика (производственное обучение)* |   |   |   |   | 72 |   |   | 72 |   |   |   | 36 |   |   | 36 |   |   |   |   |   |   |
| *ПП.01* | *Производственная практика* |   |   | 4 |   | 36 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 36 |   |   |   |
| ПМ.02 | Обслуживание и ремонт электропроводок | 4\* |   |   |   |   | 329 | 87 | 242 | 52 | 118 |   |   | 144 | 8 | 12 | 6 | 72 | 36 |   |   |   |
| *МДК.02.01* | *Технология обслуживания и ремонта внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок* |   |   | 4 |   |   | 257 | 87 | 170 | 52 | 118 |   |   | 72 | 8 | 12 | 6 | 72 |   |   |   |   |
| *УП.02* | *Учебная практика (производственное обучение)* |   |   |   |   | 72 |   |   | 72 |   |   |   |   | 72 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *ПП.02* | *Производственная практика* |   |   | 4 |   | 36 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 36 |   |   |   |
| ПМ.03 | Ремонт и наладка электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры | 5\* |   |   |   |   | 478 | 128 | 347 | 87 | 191 |   |   |   |   |   | 14 | 288 |   | 9 | 36 | 36 |
| *МДК.03.01* | *Технология наладки электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры* |   |   | 4 |   |   | 166 | 50 | 116 | 36 | 80 |   |   |   |   |   | 8 | 108 |   |   |   |   |
| *МДК.03.02* | *Технология капитального ремонта электродвигателей, генераторов ,трансформаторов* |   |   | 5 |   |   | 240 | 78 | 159 | 51 | 111 |   |   |   |   |   | 6 | 108 |   | 9 | 36 |   |
| *УП.03* | *Учебная практика* |   |   |   |   | 72 |   |   | 72 |   |   |   |   |   |   |   |   | 72 |   |   |   |   |
| *ПП.03* | *Производственная практика* |   |   | 5 |   | 36 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 36 |
| ПМ.04 | Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10кВ | 5\*\* |   |   |   |   | 277 | 70 | 219 | 51 | 120 |   |   |   |   |   |   |   |   | 39 | 180 | 36 |
|
| *МДК.04.01* | *Технология монтажа и технического обслуживания воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ* |   |   | 5 |   |   | 241 | 70 | 183 | 51 | 120 |   |   |   |   |   |   |   |   | 39 | 144 |   |
| *УП.04* | *Учебная практика* |   |   | 5 |   | 36 |   |   | 36 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 36 |   |
| *ПП.04* | *Производственная практика* |   |   | 5 |   | 36 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 36 |
| ПМ.05 | Транспортировка грузов | 5\*\* |   |   |   |   | 270 | 60 | 174 | 38 | 100 |   |   |   |   |   |   |   |   | 30 | 144 |   |
| *МДК.05.01* | *Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»* |   |   | 5 |   |   | 198 | 60 | 138 | 38 | 100 |   |   |   |   |   |   |   |   | 30 | 108 |   |
| *УП.05* | *Учебная практика* |   |   | 5 |   | 72 |   |   | 72 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 72 |   |
| ФК.00 | Физическая культура |   | 5 |   |   |   | 140 | 70 | 70 |   | 70 |   |   |   |   |   | 4 | 36 |   | 6 | 24 |   |
| ВСЕГО |   |   |   |   | 432 | 4824 | 1512 | 3312 | 1297 | 1727 | 180 | 432 | 864 | 144 | 432 | 72 | 648 | 72 | 108 | 432 | 72 |
|   |
| Итого учебной нагрузки обучающегося (без часов на практику и общеобразовательной подготовки) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 24 | 240 | 44 | 84 | 58 | 324 |   | 87 | 312 |   |
| **Итого по практике,** |   |   |   |   | **432** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| в том числе: |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| рассредоточенная практика | 288 |   | 36 | 72 |   | 36 |   | 72 |   |   | 72 |   |
| концентрированная практика | 144 |   |   |   |   |   |   |   | 72 |   |   | 72 |
| ГИА.00 Государственная итоговая аттестация 1 неделя (12.01-18.01) |
|
| Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 часов) | Всего в семестре | дисциплин и МДК |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 180 | 432 | 864 | 144 | 432 | 72 | 648 | 72 | 108 | 432 | 72 |
| максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося в неделю, включая часы на рассредоточенную практику | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Государственная (итоговая) аттестация: | учебной практики |   | 36 | 72 |   | 36 |   | 72 |   |   |   |   |
| Выпускная квалификационная работа | производственной практики  |   |   |   |   |   |   |   | 72 |   |   | 72 |
|   | экзаменов  |   |   | 2 |   | 3 |   | 2 |   |   | 3 |   |
|   | дифференцированных зачетов (без учета физической культуры) |   |   | 4 |   | 2 |   | 6 |   |   | 7 |   |
|   | зачетов (без учета физической культуры) |   |   | 1 |   |   |   | 2 |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **4. Практика** |
| № п/п | Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика | Наименованиепрактики | Условияреализации | Семестр | Длительность в часах или неделях |
| 1 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок | Учебная (производственное обучение) | Рассредоточенная | 1,3 | 72 часа |
| Производственная | Концентрированно | 4 | 36 часов |
| 2 | Обслуживание и ремонт электропроводок | Учебная (производственное обучение) | Рассредоточенная | 2 | 72 часа |
| Производственная | Концентрированно | 4 | 36 часов |
| 3 | Ремонт и наладка электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры | Учебная (производственное обучение) | Рассредоточенная | 4 | 72 часа |
| Производственная | Концентрированно | 5 | 36 часов |
| 4 | Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ | Учебная (производственное обучение) | Рассредоточенная | 5 | 36 часов |
| Производственная | Концентрированно | 5 | 36 часов |
| 5 | Транспортировка грузов | Учебная (производственное обучение) | Рассредоточенная | 5 | 72 часа |
| Всего | 432 (12 недель) |

**5. Пояснения к рабочему учебному плану**

1.Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по профессии 110800.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 г. № 892.

2.Рабочий учебный план вводится с 01.09.2013 г.

3.Федеральный компонент среднего (полного) общего образования реализуется на первом, втором и третьем курсе обучения. Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах основной профессиональной образовательной программы (ОП) по профессии 110800.03 с учетом профиля получаемого профессионального образования проведено в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования ( письмо Минобрнауки России от 29 мая 2007 г. № 03-1180) ) и рекомендациями ФИРО. При этом на физическую культуру отводится по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 Г. № 889. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено на 1 – 5 семестрах одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы. Резерв времени общеобразовательного цикла (379 часов) распределен на основании разъяснений ФИРО, одобренных Научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» (Протокол №1 от 03 февраля 2011 г.):

* на увеличение профессиональной составляющей ОП (379 часа) путем увеличение объема времени профессиональных

 модулей обязательной части цикла;

* на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла (17 часов).

4.Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающего составляет 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю.

5. Консультации для обучающихся по очной и очно-заочной формам обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией и проводятся по расписанию.

6.Диапазон допустимых значений практикоориентированности лежит в пределах 70%-85% и составляет для РУП значение 70,9 %.

7.Дисциплина « Физическая культура» ОП предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.

8..На промежуточную аттестацию выносятся только экзамены (не более 3-х экзаменов для учебных дисциплин и МДК в неделю). По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

9. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОП (180 часов), использован на ведение новой дисциплины «Охрана труда» (33 часов), на увеличение объема времени дисциплин общепрофессионального цикла и на увеличение объема времени модулей профессионального цикла, и на увеличение объема времени раздела «Физическая культура».

 10. При освоении программ профессиональных модулей изучения формой итоговой аттестации по модулю является **экзамен (квалификационный)** (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ОП ППКРС» ФГОС СПО). Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет.

# 11. Учебная практика (8 недель) проводится рассредоточено – согласно учебного плана путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении на протяжении учебного года объема часов, установленного как на теоретические занятия, так и на учебную практику.

**6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** |
|  | **Кабинеты** |
| 1 | Инженерной графики |
| 2 | Материаловедения |
| 3 | Технической механики |
| 4 | Управления транспортным средством и безопасности движения |
| 5 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 7 | Лаборатория электротехники |
|  | **Лаборатории** |
| 7 | Электротехники |
| 8 | Электроснабжения сельского хозяйства |
| 9 | Применения электрической энергии в сельском хозяйстве |
| 10 | Эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации |
|  | **Мастерские** |
| 11 | Слесарная  |
| 12 | Электромонтажная  |
| 13 | Ремонтная  |
| 14 | **Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством** |
| 15 | **Полигоны:*** воздушная линия 0,4 кВ, 10 кВ;
* трансформаторная подстанция 10/04 кВ;
* автодром;
* гараж с учебными автомобилями категории «С»
 |
| 16 | **Спортивный комплекс:*** спортивный зал;
* открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия;
* стрелковый тир или место для стрельбы.
 |
| 17 | **Залы:*** библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
* актовый.
 |
|  |  |

**СОГЛАСОВАНО**

**Заместитель директора по УМР**

**ГБПОУ АТ с. Дивное**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Иванова**

**6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ и ПРАКТИК (приложения)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС** | **Наименование циклов, разделов и программ** | **Шифр программы в перечне** | **Номер приложения, содержащего программу в ОПОП** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **О.00 Общеобразовательный цикл** |
| ОДБ.01 | Русский язык | 35.01.15 | приложение 1 |
| ОДБ.02 | Литература |
| ОДБ.03 | Иностранный язык |
| ОДБ.04 | История |
| ОДБ.05 | Обществознание (включая экономику и право) |
| ОДБ.06 | Химия |
| ОДБ.07 | Биология |
| ОДБ.08 | Физическая культура |
| ОДБ.09 | ОБЖ |
| ОДБ.010 | Математика |
| ОДБ.011 | Физика |
| ОДБ.012 | Информатика и ИКТ |
| **ОП.00 Общепрофессиональный цикл** |
| ОПД.01 | Основы технического черчения | 35.01.15 | приложение 2 |
| ОПД.02 | Основы электротехники |
| ОПД.03 | Техническая механика с основами технических измерений |
| ОПД.04 | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ |
| ОПД.05 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОПД.06 | Охрана труда  |
| **П.00 Профессиональный цикл** |
| **ПМ.00 Профессиональные модули** |
| **ПМ.01** | **Монтаж, техническое обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок** | 35.01.15 | приложение 3 |
| МДК.01.01 | Технология монтажа, технического обслуживания и ремонта производственных силовых и осветительных электроустановок. |
| УП.01 | Учебная практика (производственное обучение) |
| ПП.01 | Производственная практика |
| **ПМ.02** | **Обслуживание и ремонт электропроводок.** |
| МДК.02.01 | Технология обслуживания и ремонта внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок. |
| УП.02 | Учебная практика (производственное обучение) |
| ПП.02 | Производственная практика |
| **ПМ.03** | **Ремонт и наладка электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры.** |
| МДК.03.01 | Технология наладки электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры. |
| МДК.03.02 | Технология капитального ремонта электродвигателей, генераторов, трансформаторов. |
| УП.03 | Учебная практика (производственное обучение) |
| ПП.03 | Производственная практика |
| **ПМ.04** | **Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.** |
| МДК.04.01 | Технология монтажа и технического обслуживания воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. |
| УП.04 | Учебная практика (производственное обучение) |
| ПП.04 | Производственная практика |
| **ПМ.05** | **Транспортировка грузов.** |
| МДК.05.01 | Теоретическая подготовка водителей категории «С». |
| УП.05 | Учебная практика (производственное обучение) |
| **ФК.00 Физическая культура** |

**7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ППКРС**

**7.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.**

ОУ, реализующее подготовку по программе профессионального модуля, обеспечивает организацию и проведение текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией, которую проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители, работодателей, общественных организаций, обучающихся.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся не позднее двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, контрольно - оценочные средства, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Раздел (тема) междисциплинарного курса** | **Результаты (**освоенные профессиональные компетенции) | **Основные показатели результатов подготовки** | **Формы и методы контроля** |
| **Раздел №1 Технология монтажа, технического обслуживания и ремонта производственных силовых и осветительных электроустановок** | ПК 1.1. Выполнять монтаж силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности | Знание назначения, принципа действия и особенностей работы силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложностиВыполнение монтажа силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности.Соблюдение правил техники безопасности при монтажных работах.Правила применения защитных средств. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка выполнения лабораторной работы**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| ПК 1.2. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных производственных, силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности | Выполнение технического обслуживания сельскохозяйственных производственных, силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности.Соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных производственных, силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности.Правила применения защитных средств. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| ПК 1.3. Выполнять ремонт силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности. | Выполнение ремонта силовых и осветительных электроустановок с электрическими схемами средней сложности.Соблюдение правил техники безопасности при ремонтных работах.Правила применения защитных средств. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| **Раздел № 2 Технология обслуживания и ремонта внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок.** | ПК 2.1. Выполнять техническое обслуживание внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок | Выполнение технического обслуживания внутренних т наружных силовых и осветительных электропроводок.Соблюдение правил техники безопасности при техническом обслуживании внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок.Правила применения защитных средств. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| ПК 2.2. Выполнять ремонт внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок. | Диагностирование неисправности внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок.Выполнение ремонта внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок.Соблюдение правил техники безопасности при ремонтных работах.Правила применения защитных средств. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| **Раздел № 3** **Технология наладки электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры.** | ПК 3.1.Выполнять наладку электродвигателей, генераторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры. | Знание классификации и устройства электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры.Выполнение технологических операций по наладке электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры.Правила техники безопасности при наладочных работах.Правила применении защитных средств. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| **Раздел № 3.1****Технология капитального ремонта электродвигателей, генераторов, трансформаторов.** | ПК 3.2.Выполнять капитальный ремонт электродвигателей, генераторов, трансформаторов. | Знание основных неисправностей электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры.Знание материалов для ремонта электродвигателей, генераторов и трансформаторов.Знание технологии капитального ремонта электродвигателей, генераторов и трансформаторов.Выполнение капитального ремонта электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры.Правила техники безопасности при работах по капитальному ремонту электродвигателей, генераторов и трансформаторов.Правила применении защитных средств. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| ПК 3.3.Устранять неисправности в трансформаторных подстанциях напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. | Диагностирование неисправностей в трансформаторных подстанциях напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.Выполнение технологических операций по устранению неисправностей в трансформаторных подстанциях напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.Правила техники безопасности при выполнении работ по устранению неисправностей в трансформаторных подстанциях напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.Правила применении защитных средств. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| **Раздел № 4****Технология монтажа и технического обслуживания воздушных линий электропередач напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.** | ПК 4.1.Выполнять монтаж воздушных линий напряжением 0,4 кВ. | Выполнение технологических операций по монтажу воздушных линий напряжением 0,4 кВ.Знание устройства и характеристик воздушных питающих и распределительных линий электропередач.Знание основных элементов воздушных линий: проводов, защитных опор и их элементов, изоляторов и арматуры, фундаментов, контуров заземления, и спусков.Правила техники безопасности при монтаже воздушных линий электропередач.Правила применении защитных средств. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| ПК 4.2.Выполнять монтаж воздушных линий напряжением 10 кВ. | Выполнение технологических операций по монтажу воздушных линий напряжением 10 кВ.Правила техники безопасности при монтаже воздушных линий электропередач.Правила применении защитных средств. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| ПК 4.3.Выполнять монтаж трансформаторных подстанций напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. | Выполнение технологических операций по монтажу трансформаторных подстанций напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. Правила техники безопасности при монтаже трансформаторных подстанций напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.Правила применении защитных средств. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| ПК 4.4.Выполнять техническое обслуживание трансформаторных подстанций напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. | Выполнение технологических операций по ТО трансформаторных подстанций напряжением 0,4 кВ и 10 кВ. Правила техники безопасности при ТО трансформаторных подстанций напряжением 0,4 кВ и 10 кВ.Правила применении защитных средств. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| **Раздел № 5****Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории С»** | ПК 5.1.Управлять автомобилями категории «С». | Соблюдение Правил дорожного движения.Знание основ законодательства в сфере дорожного движения.Знание видов ответственности за нарушение Правил дорожного движения.Безопасное управление транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях.уверенное действие в нештатных ситуациях.Управление своим эмоциональным состоянием, уважение прав других участников дорожного движения, конструктивное разрешение межличностных конфликтов, возникающих между участниками дорожного движения. Соблюдение режима труда и отдыха. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| ПК 5.2.Выполнять работы по транспортировке грузов. | Выполнение работ по приему, размещению, креплению и перевозки грузов.Знание правил перевозки грузов и пассажиров.Соблюдение правил техники безопасности при проведении погрузочно – разгрузочных работ. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| ПК 5.3.Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. | Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки.Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований.Знание правил эксплуатации транспортных средств.Знание видов ответственности за нарушение правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством РФ.Соблюдение правил техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств.Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по ТО.Знание основного перечны неисправностей и условий, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| ПК 5.4.Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. | Устранение возникших во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| ПК 5.5.Работать с документацией установленной формы. | Получение, оформление и сдача путевой и транспортной документации.Знание порядка оформление путевой и товарно-транспортной документации. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |
| ПК 5.6.Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно – транспортного происшествия. | Оказание возможных мер первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях.Соблюдение требований по транспортировке пострадавших.Использование средств пожаротушения. | *наблюдение**тестирование**экспертная оценка на лабораторно - практическом занятии**дифференцированный зачет**Квалификационный экзамен* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты (освоенные общие компетенции)** | **Основные показатели результатов подготовки** | **Формы и методы контроля** |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | - демонстрация интереса к будущей профессии. | *Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.* |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. | - обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов;- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. | *Устный экзамен**Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.* |
| ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | - демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | *Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.* |
| ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | - нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | *Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.* |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | - демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологии в профессиональной деятельности | *Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.* |
| ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения в ходе обучения. | *Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.* |
| ОК 7.  Готовить к работе производственное помещение и поддерживать его санитарное состояние. | - проявление ответственности за работу подчиненных. | *Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.* |
| ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | - демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. | *Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.* |

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего и итогового контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

|  |  |
| --- | --- |
| **Процент результативности (правильных ответов)** | **Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений** |
| **балл (отметка)** | **вербальный аналог** |
| 90 – 100  | 5 | отлично |
| 80 – 89  | 4 | хорошо |
| 70 – 79  | 3 | удовлетворительно |
| менее 70 | 2 | не удовлетворительно |

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения профессионального модуля.

**7.2. Порядок проведения промежуточных комплексных испытаний на соответствие их подготовки ожидаемым результатам освоения ОП ППКРС.**

**7.2.1. Общие вопросы**

1. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в учебных группах со сроком обучения 2 года 5 месяцев.

2. Промежуточная аттестация проводится с целью контроля качества профессиональной подготовки и выявления соответствия ожидаемым результатам освоения ОП ППКРС, а также установления уровня знаний по предметам общеобразовательного цикла .

3. Промежуточная аттестация проводится после полного курса изучения профессионального модуля учебной программы на основе результатов проверочных работ, соответствующих определенному уровню квалификации, а также контроля теоретических знаний обучающихся по данному модулю.

4. Аттестационная квалификационная комиссия создается под председательством директора ОУ или работников предприятий, отвечающих профилю подготавливаемой профессии.

5 Для проведения промежуточной аттестации разработаны комплексные задания для проведения проверочных работ, которые соответствуют требуемому уровню освоения модуля. Все комплексные задания рассматриваются на заседании Методического совета ОУ, согласовываются с заместителем директора по УМР и утверждаются директором ОУ.

6. Промежуточная аттестация проводится в два этапа:

-выполнение практической квалификационной работы;

- сдача теоретического экзамена или тестирования по модулю профессионального цикла.

7. Итоги промежуточной аттестации оформляются протоколом, который сдается заместителю директора по УМР.

**7.2.2. Порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся по профессии 35.01.13 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**

**1**. Этапы аттестации:

После окончания изучения дисциплин/ы проводится промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу с двумя обязательными (русский язык, математика) и тремя дисциплинами на выбор.

По каждой дисциплине обучающиеся проходят аттестацию в той или иной форме, определенной соответствующим Положением.

Для проведения аттестации создаются фонды оценочных средств.

 .2. В конце изучения профессионального модуля проводится промежуточная аттестация с получением сертификата по данному модулю.

 В конце курса изучения проводится государственная итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена.

**7.2.3.** **Организация государственной итоговой аттестации выпускников.**

* Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по окончании обучения, имеющего профессиональную завершенность, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО по профессии с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации. Государственная итоговая аттестация выпускников осуществляется государственной аттестационной комиссией, состав которой формируется ОУ по ОП ППКРС.
* Государственная аттестационная комиссия формируется из представителей общественных организаций, педагогических работников и мастеров производственного обучения аттестуемой группы выпускников, а также специалистов объединений, предприятий, организаций и учреждений - заказчиков кадров рабочих и специалистов.
* Государственную аттестационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность аттестационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.
* Председатель государственной аттестационной комиссии назначается из числа педагогических работников подведомственного учреждения СПО, не состоящего в штате учреждения, где проходит аттестация выпускников. Состав государственной аттестационной комиссии утверждается приказом директора ОУ.
* Основными функциями государственной аттестационной комиссии являются:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и его соответствие требованиям ФГОС СПО по профессии;

- принятие решения о присвоении уровня квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего документа о полученном образовании;

- подготовка рекомендаций по совершенствованию качества профессионального обучения рабочих и специалистов на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации выпускников техникума.

* Государственная аттестационная комиссия руководствуется в своей деятельности Положением, а также ФГОС СПО в части государственных требований к содержанию и уровню подготовки выпускников по конкретной профессии.

**7.2.4. Содержание государственной итоговой аттестации.**

* Государственная итоговая аттестация выпускников, обучающихся по ОП ППКРС, состоит из нескольких аттестационных испытаний следующих видов:

- сдача итоговых экзаменов по отдельным учебным предметам, включенным в состав государственной итоговой аттестации в рамках ОП ППКРС;

- сдача отчёта по производственной практике (дневник по производственной практике);

* Конкретный перечень экзаменов, входящих в состав государственной итоговой аттестации выпускников в рамках ОП ППКРС, порядок, форма и сроки проведения экзаменов устанавливаются ОУ исходя из учебного плана по ОП ППКРС и соответствующих рекомендаций министерства образования и молодежной политики Ставропольского края, ФГУ ФИРО, Министерства образования и науки РФ.
* Итоговый экзамен по отдельным учебным предметам должен определять уровень усвоения выпускником материала, предусмотренного учебной программой по предмету в рамках ОП ППКРС.
* Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

**7.2.5. Порядок проведения государственной итоговой аттестации.**

* ОУ не позднее, чем за полгода до начала государственной итоговой аттестации доводит до сведения обучающихся перечень экзаменов по учебным предметам, входящих в состав государственной итоговой аттестации, а также набор экзаменационных тестов в полном соответствии с ФГОС СПО по профессии.
* К государственной итоговой аттестации допускаются выпускники, завершившие обучение в рамках ОП ППКРС (ступени или курса обучения) и успешно прошедшие промежуточную аттестацию.
* По результатам государственной итоговой аттестации выпускникам присваивается квалификация по профессии и выдается соответствующий документ об уровне образования и квалификации.
* Выпускники, не сдавшие итоговых экзаменов по отдельным учебным предметам, не допускаются к последующему этапу государственной итоговой аттестации. Порядок повторного прохождения аттестационных испытаний оформляется приказом по ОУ.
* Выпускникам, не прошедшим аттестационных испытаний в полном объеме и в установленные сроки по уважительным причинам, может быть назначен другой срок их проведения или их аттестация может быть отложена до следующего периода работы государственной аттестационной комиссии.
* Получение неудовлетворительной оценки на итоговом экзамене по одному учебному предмету не лишает выпускника права продолжить сдачу итоговых экзаменов по другим предметам.
* При наличии разногласий между членами государственной аттестационной комиссии в определении оценки уровня знаний и умений выпускника с оценкой комиссии качества его знаний и умений возможно проведение повторной аттестации государственной аттестационной комиссией другого состава.
* Выпускники, не прошедшие всех аттестационных испытаний, отчисляются из ОУ с выдачей справки установленного образца, в которой указывается период обучения, перечень изученных предметов и модулей, а также полученные по ним оценки.
* Протоколы государственной итоговой аттестации выпускников и сводные ведомости итоговых оценок по изученным предметам хранятся постоянно в архиве ОУ.

**7.2.6. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости,**

**промежуточной и государственной итоговой аттестации.**

В соответствии с требованиями ФГОС СПО для проведения процедуры аттестации обучающихся, для проведения текущего, промежуточного и итогового контроля созданы фонды оценочных средств - ФОСы. Они включают: тестовые задания, задания для лабораторных, практических и контрольных работ, тематику письменных экзаменационных работ, перечни практических квалификационных работ.

Для аттестации по модулю разработана система оценки уровня знаний, позволяющая оценить степень сформированности профессиональных компетенций.