Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Новосибирской области

«Новосибирский электромеханический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ НСО «НЭК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Дронь

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ

ПРОГРАММА

подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии:

13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей

Срок освоения: 2 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль: технический

2016 г.

Основная профессиональная образовательная программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС по профессии: 13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей

Разработчики**:**

1. Перепечаенко Т.П. – и.о. зам. директора по УР;
2. Максимова Т.Е. – председатель предметно-цикловой комиссии «Электроснабжение»; преподаватель спец. дисциплин;
3. Клименков А.Н. – преподаватель спец. дисциплин.

Оглавление

[1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 3](#_Toc400575715)

[2. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ 4](#_Toc400575716)

[3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 5](#_Toc400575717)

[4. ПАСПОРТ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 7](#_Toc400575718)

[4.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы: 7](#_Toc400575719)

[4.2. Требования к абитуриентам 8](#_Toc400575720)

[4.3. Нормативный срок освоения программы 8](#_Toc400575721)

[4.4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы 8](#_Toc400575722)

[4.5. Структура основной профессиональной образовательной программы 9](#_Toc400575723)

[4.6. Распределение вариативной части 10](#_Toc400575724)

[4.7. Распределение формирования компетенций в структуре ОПОП 10](#_Toc400575726)

[4.8. Базы практик 12](#_Toc400575727)

[4.9. Требования к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы 12](#_Toc400575728)

[4.10. Информационное обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы 13](#_Toc400575729)

[4.11. Кадровое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы ………….………………………………………………………………………………………………………………………………….14](#_Toc400575730)

[4.12. Учебный план 25](#_Toc400575731)

[4.13. График учебного процесса:](#_Toc400575732) 30

1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Предприятие (организация) работодателя: | ООО «Сибирь» |

*(наименование)*

|  |  |
| --- | --- |
| РАЗРАБОТЧИК: | ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж», |
| в лице: директора В.В. Дронь | |

РАБОТОДАТЕЛЬ: Директор ООО «Сибирь» А.Н. Зуевский

РАЗРАБОТЧИК и РАБОТОДАТЕЛЬ пришли к соглашению о необходимости распределения и использования вариативной части в ОПОП по 13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей.

Данная основная профессиональная образовательная программа позволяет подготовить в соответствии с ФГОС 13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей, требованиям экономики и запросам работодателей региона.

Настоящее соглашение составлено в 2-х экземплярах, по одному для каждой из сторон.

Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами.

Юридические адреса сторон:

**Разработчика:**

|  |  |
| --- | --- |
| Юридический адрес: | 630054, г.Новосибирск, ул. Первомайская, 200 |
| Телефон: | (383) 337-33-31 |
| Е.mail: | [nemtts@mail.ru](mailto:nemtts@mail.ru) |

**Работодателя:**

|  |  |
| --- | --- |
| Юридический адрес: | 630037, г. Новосибирск, ул. Первомайская, д. 148 |
| Телефон: | +7 (383) 292-68-87 |
| Е.mail: | [Sibir-nsk2010@yandex.ru](mailto:Sibir-nsk2010@yandex.ru) |

СОГЛАСОВАНО

РАБОТОДАТЕЛЬ:

|  |
| --- |
|  |

М.П.

1. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

СПО - среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППКРС - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии;

ОК - общая компетенция;

ПК - профессиональная компетенция;

ПМ - профессиональный модуль;

МДК - междисциплинарный курс.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Содержание ОПОП по ППКРС 13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей

* 1. Отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Новосибирской области.
  2. Направлено на
* освоение видов профессиональной деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и присваиваемыми квалификациями: Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи; Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий.
  1. Направлено на формирование
* следующих общих компетенций:

OK1. Понимать сущность и социальную значимость 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 работы.

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. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

* следующих профессиональных компетенций:

*Ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики.*

ПК 1.1. Определять пригодность аппаратуры релейной защиты, автоматики и средств измерения.

ПК 1.2. Выполнять сборку, регулировку, ремонт, испытания, техническое обслуживание реле средней сложности.

ПК 1.3. Выполнять сборку, регулировку, испытание, техническое обслуживание защит средней сложности.

ПК 1.4. Испытание изоляции цепей вторичной коммутации.

ПК 1.5. Выполнять ремонт и техническое обслуживание испытательных устройств.

*Ремонт воздушных линий электропередачи.*

ПК 2.1. Выполнять ремонт, монтаж, демонтаж и техническое обслуживание линий электропередачи на напряжение до 110 кВ.

ПК 2.2. Выполнять верховые проверки на отключенных линиях напряжением до 110 кВ.

ПК 2.3. Выполнять проверку, реконструкцию, ремонт деревянных и металлических опор.

ПК 2.4. Выполнять такелажные работы, проводить проверку такелажного оборудования и оснастки.

*Ремонт вторичной коммутации и связи.*

ПК 3.1. Выполнять ремонт и техническое обслуживание аппаратуры вторичной коммутации и связи.

ПК 3.2. Проводить проверки диспетчерского оборудования и вторичной коммутации.

ПК 3.3. Ремонтировать и регулировать реле средней сложности.

ПК 3.4. Выполнять техническое обслуживание и ремонт комплектных испытательных устройств.

*Ремонт и монтаж кабельных линий.*

ПК 4.1. Выполнять монтаж, демонтаж и ремонт кабельной линии и вводных устройств кабельной арматуры.

ПК 4.2. Выполнять разметку и разделку кабеля с применением механизмов.

ПК 4.3. Выполнять оконцевание и соединение силовых кабелей.

ПК 4.4. Ремонтировать и выполнять монтаж концевых, соединительных муфт и заделок.

Объем времени вариативной части ОПОП оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки специалиста и отражает требования работодателей:

* введены следующие общепрофессиональные дисциплины:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код дисциплины | Наименование  дисциплины | Количество  часов |
| ОП.07 | Электрооборудование | 80 |
| ОП.08 | Эффективное поведение на рынке труда | 56 |
| ОП.09 | Введение в специальность (проф.компетенции по стандартам WorldSkills) | 120 |

* введены следующие профильные дисциплины:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код дисциплины | Наименование  дисциплины | Количество  часов |
| ОДП.12 | Физика | 68 |

1. ПАСПОРТ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
   1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы:

* Федеральный закон «Об образовании»;
* Федеральный государственный образовательный стандарт по ППКРС 13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 737от «02» августа 2013 года.
* Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009 г.
* Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009 г.
* Положение об оценке и сертификации квалификаций выпускников образовательных учреждений профессионального образования, других категорий граждан, прошедших профессиональное обучение в различных формах (утв. Минобрнауки № АФ-317\03 от 31 июля 2009 г.).
* Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464.
* Разъяснения разработчикам ОПОП в вопросах и ответах (от ФГУ ФИРО).
* Разъяснения по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (от ФГУ ФИРО).
* Примерные программы по общеобразовательным дисциплинам, одобренным департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России.
* Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений российской федерации, реализующих программы общего образования № 03-1180 от 29.05.2007 года (если в составе ОПОП реализуется общеобразовательная подготовка).
* Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования от «03» февраля 2011 г. (если в составе ОПОП реализуется общеобразовательная подготовка).
* Положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы НПО/СПО (примерное) от «15» февраля 2012 г. (если в составе ОПОП реализуется общеобразовательная подготовка).

Положения и нормативные документы ОУ:

## Требования к абитуриентам

Абитуриент должен:

* представить аттестат о (указать основное общее или среднее (полное) общее образование)

## Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения ОПОП по ППКРС 13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей на базе основного общего образования при очной форме получения образования составляет 2 года 10 месяцев или 147 недель в том числе:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным модулям** | **Учебная практика (производственное обучение)** | **Производственная практика** | **Промежуточная аттестация** | **Государственнаая итоговая аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
| 1 курс | 37 | 3 |  | 1 |  | 11 | 52 |
| 2 курс | 28 | 5 | 6 | 2 |  | 11 | 52 |
| 3 курс | 12 | 2 | 23 | 2 | 2 | 2 | 43 |
| **ИТОГО** | **77** | **10** | **29** | **5** | **2** | **24** | **147** |

На освоение основной профессиональной образовательной программы предусмотрено следующее количество часов:

максимальное количество часов – 4178 из них:

аудиторных занятий – 2772;

самостоятельной работы – 1406;

часов учебной практики – 360;

часов производственной практики (по профилю специальности) – 1044;

## Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

* + 1. Область и объекты профессиональной деятельности:

**Область профессиональной деятельности выпускника:** ремонт и техническое обслуживание электросетей.

**Объекты профессиональной деятельности выпускника:** оборудование электрических сетей; кабельные линии; устройства релейной защиты, автоматики, средств измерений; вторичной коммутации и связи; техническая документация.

* + 1. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики.

Ремонт воздушных линий электропередачи.

Ремонт вторичной коммутации и связи.

Ремонт и монтаж кабельных линий.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид профессиональной деятельности** | **Код ПК** | **Наименование ПК** |
| В соответствии с ФГОС и присваиваемыми квалификациями | | |
| Ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики | ПК 1.1. | Определять пригодность аппаратуры релейной защиты, автоматики и средств измерения. |
| ПК 1.2. | Выполнять сборку, регулировку, ремонт, испытания, техническое обслуживание реле средней сложности. |
| ПК 1.3. | Выполнять сборку, регулировку, испытание, техническое обслуживание защит средней сложности. |
| ПК 1.4. | Испытание изоляции цепей вторичной коммутации. |
| ПК 1.5. | Выполнять ремонт и техническое обслуживание испытательных устройств. |
| Ремонт воздушных линий электропередачи. | ПК 2.1. | Выполнять ремонт, монтаж, демонтаж и техническое обслуживание линий электропередачи на напряжение до 110 кВ. |
| ПК 2.2. | Выполнять верховые проверки на отключенных линиях напряжением до 110 кВ. |
| ПК 2.3. | Выполнять проверку, реконструкцию, ремонт деревянных и металлических опор |
| ПК 2.4. | Выполнять такелажные работы, проводить проверку такелажного оборудования и оснастки. |
| Ремонт вторичной коммутации и связи. | ПК 3.1. | Выполнять ремонт и техническое обслуживание аппаратуры вторичной коммутации и связи. |
| ПК 3.2. | Проводить проверки диспетчерского оборудования и вторичной коммутации. |
| ПК 3.3. | Ремонтировать и регулировать реле средней сложности. |
| ПК 3.4. | Выполнять техническое обслуживание и ремонт комплектных испытательных устройств. |
| Ремонт и монтаж кабельных линий. | ПК 4.1. | Выполнять монтаж, демонтаж и ремонт кабельной линии и вводных устройств кабельной арматуры. |
| ПК 4.2. | Выполнять разметку и разделку кабеля с применением механизмов. |
| ПК 4.3. | Выполнять оконцевание и соединение силовых кабелей |
| ПК 4.4. | Ремонтировать и выполнять монтаж концевых, соединительных муфт и заделок. |

Общие компетенции выпускника:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код ОК** | **Наименование** |
| OK1. | Понимать сущность и социальную значимость 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 работы |
| 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. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

## Структура основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа имеет следующую структуру:

|  |  |
| --- | --- |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл |
| ОП.01 | Техническое черчение |
| ОП.02 | Электротехника |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ |
| ОП.04 | Материаловедение |
| ОП.05 | Охрана труда |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.07 | Электрооборудование |
| ОП.08 | Эффективное поведение на рынке труда |
| ОП.09 | Введение в специальность (проф компетенции по стандартам WorldSkills) |
| П.00 | Профессиональный цикл |
| ПМ.00 | Профессиональные модули |
| ПМ.01 | Ремонт аппаратуры релейной защиты |
| МДК.01.01 | Техническая эксплуатация аппаратуры релейной защиты и автоматики |
| УП.01 | Учебная практика (производственное обучение) |
| ПП.01 | Производственная практика |
| ПМ.02 | Ремонт воздушных линий электропередачи |
| МДК.02.01 | Техническая эксплуатация воздушных линий электропередачи |
| УП.02 | Учебная практика (производственное обучение) |
| ПП.02 | Производственная практика |
| ПМ.03 | Ремонт вторичной коммутации и связи |
| МДК.03.01 | Техническая эксплуатация вторичной коммутации и связи |
| УП.03 | Учебная практика (производственное обучение) |
| ПП.03 | Производственная практика |
| ПМ.04 | Ремонт и монтаж кабельных линий |
| МДК.04.01 | Техническая эксплуатация кабельных линий |
| УП.04.01 | Учебная практика (производственное обучение) |
| ПП.04.01 | Производственная практика |
| ФК.00 | Физическая культура |

## Распределение вариативной части

Часы вариативной части в объеме 324 часов распределены в структуре ОПОП следующим образом:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование УД** | **Количество часов** |
| ОДП.12 Физика | 68 |
| ОП.07 Электрооборудование | 80 |
| ОП 08 Эффективное поведение на рынке труда | 56 |
| ОП 09 Введение в специальность (проф.компетенции по стандартам WorldSkills) | 120 |
| **Всего:** | **324** |
|  |  |

## 

## Распределение формирования компетенций в структуре ОПОП

Распределение формирования компетенций в структуре ОПОП приведено в таблице:

**ТАБЛИЦА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЦИКЛЫ** | Индексы дисциплин | Наименование дисциплины, МДК | Компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общие | | | | | | | Профессиональные | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК 01. | ОК 02. | ОК.03 | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.5. | ПК 1.4. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. |
| **ОП** | ОП.01 | Техническое черчение | + | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Электротехника | + | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ | + | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Материаловедение | + | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Охрана труда |  | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |  | + | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.07 | Электроборудование | + | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП 08 | Эффективное поведение на рынке труда | + | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП 09 | Введение в специальность (проф компетенции по стандартам WorldSkills) | + | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ** | ПМ.01 | Ремонт аппаратуры релейной защиты |  |  |  |  |  |  |  | + | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.02 | Ремонт воздушных линий электропередачи |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + | + | + |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.03 | Ремонт вторичной коммутации и связи |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + | + |  |  |  |  |
| ПМ.04 | Ремонт и монтаж кабельных линий |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + | + | + | + |

ПРИМЕЧАНИЕ: ЗНАК «+» ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ДАННАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ ФОРМИРУЕТСЯ В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ЭЛЕМЕНТЕ ОПОП

* 1. Базы практик

Основными базами практики студентов являются предприятия входящие в ООО «Сибирь»

* 1. Требования к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы
     1. Минимальное материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Кабинеты, оборудование и принадлежности для практического обучения по специальности: технического черчения; электротехники;

* технической механики; материаловедения; охраны труда;
* безопасности жизнедеятельности;

Лабораторное устройство по электротехнике 7 шт.

Комплект приборов 6 шт.

Стенд по электробезопасности 2 шт.

Стенд по релейной защите 1 шт.

Измерительные комплекты К 505 1 шт.

Комплект поверки трансформаторов тока 1 шт.

* Лаборатория электротехники

Стенд "Электрические измерения и основы метрологии" (настольное исполнение, ручная версия) ЭИОМ1-Н-Р;

Средства защиты

* Крытый полигон

Деревянные опоры 6 шт.

Изоляторы различных конструкций

Траверсы

Кабели, провода СИП, монтажные провода

Арматура для монтажа проводов

Кабельные муфты

Распределительные шкафы 2 шт.

Распределительная ячейка 1 шт.

Лазы для подъёма на опору 1 пара

Средства защиты

* Стадион

Деревянная опора 2 шт.

Электромонтажная мастерская

Рабочие столы 6 шт.

Паяльники на 18 рабочих мест

Пресса гидравлические для опрессовки проводов 2 шт.

Втулки, наконечники для опрессовки проводов

Провода, кабели

Элементы электроаппаратуры

Средства защиты для электрооборудования

Тренажёр для сердечно-лёгочной реанимации ГОША 1 шт.

Измерительные приборы:

Мегомметр 2 типа

Токоизмерительные клещи

Указатель чередования фаз

Омметр для измерений цепей заземления

Указатели напряжения до 1000в, 10 кВ, 35 кВ

Тестеры стрелочные и цифровые

Инструмент для проведения сборочно-разборочных работ с электрооборудованием

* Слесарная мастерская

Верстаки 12 шт.

Набор инструмента для проведения работ

Станок сверлильный 2 шт.

Заточной 1 шт.

Материалы

* Механическая мастерская

Токарный станок для проведения ремонта электрооборудования - 5 шт.

* Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный), место для стрельбы.

Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

* 1. Информационное обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

1. Для выполнения современных требований к библиотечному обеспечению образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по заявленным к лицензированию образовательным программам колледж осуществил заключение договора на доступ к электронной библиотечной системе (Договор № 114-04/16 от 08.04.2016 г. с ООО «Директ-Медиа» ЭБС «Книгафонд» (ссылка на сайт ЭБС: [www.knigafund.ru](http://www.knigafund.ru)) по обеспечению полного доступа обучающихся к электронно-библиотечной системе (количество ключей (рабочих мест): 4).
2. Обеспечение образовательного процесса официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Типы изданий* | *Количество наименований* | *Количество*  *однотомных*  *экземпляров,*  *годовых и (или)*  *многотомных*  *комплектов* |
| Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов Российской Федерации (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические) | 10 | 299 |
| Общественно-политические и научно-популярные периодические издания (журналы и газеты) | 6 | 277 |
| Научные периодические издания (по профилю (направленности) образовательных программ) | 1 | 7 |
| Справочно-библиографические издания: |  |  |
| энциклопедии (энциклопедические словари) | 35 | 72 |
| отраслевые словари и справочники (по профилю (направленности) образовательных программ) | 255 | 364 |

* 1. Кадровое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается педагогическими кадрами:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  Дисциплины (модуля) в соответствии с  учебным планом | Ф.И.О.,  должность по штатному расписанию | Какое ОУ  окончил, специальность (направление  подготовки) по документу об образовании | Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория | Стаж работы | | Повышение квалификации | Основное место работы, должность | | Условия  привлечения к трудовой деятельности |
|  |  |  |  |  | всего | в т. ч. педагогической |  |  |  | |
| **Общеобразовательные дисциплины** | | | | | | | | | | |
|  | Русский язык, Литература | Митченко Татьяна Михайловна  преподаватель  русского языка и  литературы | Новосибирский государственный педагогический институт 1980г.  Учитель русского языка и литературы средней школы | Высшая квалификационная категория | 35 лет  09 мес. | 35 лет 09 мес. | 07.04.14г-26.04.14г  ГАОУ ДПО НСО «НИПК и ПРО», тема: «Контроль и оценка результатов освоения  компонентов  основной профессиональной образовательной  программы (ОПОП) в соответствии с требованиями ФГОС» 72 час | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный преподаватель | |
|  | Иностранный язык | Писарева Анна Александровна  преподаватель  английского языка | Новосибирский государственный институт 1979 г.  учитель английского и немецкого языков средней школы | Высшая квалификационная категория | 37 лет  09 мес. | 37 лет 09 мес. | 07.04.14г-26.04.14г  ГАОУ ДПО НСО «НИПК и ПРО», тема: «Контроль и оценка результатов освоения  компонентов  основной профессиональной образовательной  программы (ОПОП) в соответствии с требованиями ФГОС» 72 час | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Клепко Ина Григорьевна  преподаватель немецкого языка | Новосибирский государственный институт 1986 г.  учитель немецкого и английского языков | Высшая квалификационная категория | 30 лет 11 мес | 30 лет 11 мес | 07.04.14г-26.04.14г  ГАОУ ДПО НСО «НИПК и ПРО», тема: «Контроль и оценка результатов освоения  компонентов  основной профессиональной образовательной  программы (ОПОП) в соответствии с требованиями ФГОС» 72 час | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | История | Старикова Нелли Геннадьевна  преподаватель истории | Новосибирский государственный педагогический институт, 1990 г.,  учитель истории, обществоведения | Высшая квалификационная категория | 32 года 10 мес. | 32 года | 07.04.14г-26.04.14г  ГАОУ ДПО НСО «НИПК и ПРО», тема: «Контроль и оценка результатов освоения  компонентов  основной профессиональной образовательной  программы (ОПОП) в соответствии с требованиями ФГОС» 72 час | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Обществознание (вкл. экономику и право) | Шаталина Светлана Викторовна  преподаватель обществознания | Международный казахско-турецкий университет, 1999 г.,  социолог | Первая квалификационная категория | 15 лет 07 мес. | 15 лет 07 мес. | 12.05.15-29.05.15 г ГАОУ ДПО НСО «НИПКиПРО» программа «Проектирование и организация практического обучения в профессиональном образовательном учреждении (ПОУ) на основе требований ФГОС» 72 час | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Химия, Биология | Вагайцева Екатерина Александровна  преподаватель химии, биологии, географии, экологических основ природопользования. | Новосибирский государственный педагогический университет, 2009 г.,  учитель географии и биологии | Первая квалификационная категория | 07 лет 08 мес. | 07 лет 07 мес. | 07.04.14г-26.04.14г  ГАОУ ДПО НСО «НИПК и ПРО», тема: «Контроль и оценка результатов освоения  компонентов  основной профессиональной образовательной  программы (ОПОП) в соответствии с требованиями ФГОС» 72 час | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Физическая культура | Кондрашева Олеся Александровна  преподаватель физвоспитания | Новосибирский государственный педагогический университет, 2001г.  педагог по специальности «Физическая культура» | Первая квалификационная категория | 21 год 08 мес. | 21 год 08 мес. | 08.10.07г-20.10.07г НИПК и ПРО, тема: «Современные пед. технологии физ. воспитания и спортивной подготовки подрастающего поколения» 108 час | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
| Колесин Владимир Константинович  руководитель физвоспитания | Павлодарский педагогический институт 1990 г.  учитель физической культуры средней школы | Первая квалификационная категория | 34 года 11 мес. | 33 года 02 мес. | 01.04.11г-16.03.12г ФГБОУ ВПО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского» профессиональная переподготовка по программе «Менеджер в сфере образования»;  31.03.14г-18.04.14г БОУ ДПО  «ИРООО» тема: Обновления деятельности педагогов ДОД в условиях реализации ФГОС» 72 час | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | ОБЖ;  Безопасность жизнедеятельности | Штатных  Ирина Георгиевна  преподаватель-организатор основ безопасности жизнедеятельности | Новосибирский государственный педагогический университет  2013 г.  педагог профессионального обучения | Первая квалификационная категория | 15 лет 05 мес. | 09 лет 01 мес. | 07.04.14г-26.04.14г  ГАОУ ДПО НСО «НИПКиПРО», тема: «Контроль и оценка результатов освоения  компонентов  основной профессиональной образовательной  программы (ОПОП) в соответствии с требованиями ФГОС» 72 час;  26.01.15г-30.01.15г  ГАОУ ДПО НСО «УМЦ ГОЧС НСО» тема: «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций» 72 часа;  25.04.16г-06.05.16г  ГАОУ ДПО НСО «УМЦ ГОЧС НСО» тема: «Гражданская оборона и защита населения от чрезвычайных ситуаций» 72 часа; | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Математика | Волгина Марина Александровна  преподаватель математики и информатики | Новосибирский государственный педагогический институт, 1996 г., учитель математики и информатики и вычислительной техники | Первая квалификационная категории | 19 лет 02 мес. | 10 лет 08 мес. | 07.04.14г-26.04.14г  ГАОУ ДПО НСО «НИПКиПРО», тема: «Контроль и оценка результатов освоения  компонентов  основной профессиональной образовательной  программы (ОПОП) в соответствии с требованиями ФГОС» 72 час | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Информатика и ИКТ | Пащенко Елена Олеговна  математики и информатики | Новосибирский государственный педагогический институт, 1996г.  учитель математики, информатики и вычислительной техники | Первая квалификационная категория | 15 лет | 01 год 07 мес. | 12.05.15-29.05.15 г ГАОУ ДПО НСО «НИПКиПРО» программа «Проектирование и организация практического обучения в профессиональном образовательном учреждении (ПОУ) на основе требований ФГОС» 72 час | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Физика | Дорохова Наталья Михайловна  преподаватель физики | Новосибирский государственный педагогический институт, 1993 г., учитель физики | Первая квалификационная категория | 23 года 01 мес. | 14 л.  11 мес. | 07.04.14г-19.04.14г ГАОУ ДПО НСО НИПКиПРО тема:  Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО нового поколения (72 часа) | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Техническое черчение | Чулкова Зоя Кузьминична  преподаватель черчения, инженерной графики | Новосибирский электротехнический институт, 1973 г.  инженер-механик  «Самолетостроение» | Высшая квалификационная категория.  Почетный работник среднего профессионального образования Российской Федерации | 42 года 07 мес. | 36 лет 02 мес. | 08.06.15-20.06.15 ГАОУ ДПО НСО «НИПКиПРО» программа: «Эффективность педагогической деятельности при реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с требованиями ФГОС» стажировка; | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Квич Тамара Владимировна  преподаватель черчения, инженерной графики | Новосибирский электротехнический институт 1979 г.  Инженер-механик  Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты | Высшая квалификационная категория. | 36 лет 07 мес. | 34 года  06 мес. | 17.06.13-22.06.13г АУЦ «АСКОН» НГПУ программа: «Машиностроительное направление: трехмерное параметрическое моделирование деталей и сборочных единиц в системе Компас 3D V14»;  07.04.14г-26.04.14г  ГАОУ ДПО НСО «НИПКиПРО», тема: «Контроль и оценка результатов освоения  компонентов  основной профессиональной образовательной  программы (ОПОП) в соответствии с требованиями ФГОС» 72 час | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Электротехника | Матафонова Ольга Ивановна  преподаватель электротехники | Томский  политехнический  институт 1971г  инженер-электрик  «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства» | Первая квалификационная категория | 44 года 08 мес. | 25 лет 06 мес. | 07.04.14г-26.04.14г  ГАОУ ДПО НСО «НИПКиПРО», тема: «Контроль и оценка результатов освоения  компонентов  основной профессиональной образовательной  программы (ОПОП) в соответствии с требованиями ФГОС» 72 час;  стажировка 25.05.15-30.05.15г ООО «Транскомплектэнерго» работа в современных условиях;  стажировка 25.04.16-06.05.16г  ПАО «ФСК ЕЭС» на подстанции 500кВ «Заря» работа в современных условиях | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Основы технической механики и слесарных работ;  Учебная практика | Новоселова Ольга Михайловна  мастер производственного обучения | Новосибирский монтажный техникум, 1979 г., техник-строитель | Первая квалификационная категория | 40 лет | 06 лет 11 мес. | 13.05.13-31.05.13 ЗАО ЗЖБИ «СТМ»  стажировка;  12.05.15-29.05.15 г ГАОУ ДПО НСО «НИПКиПРО» программа «Проектирование и организация практического обучения в профессиональном образовательном учреждении (ПОУ) на основе требований ФГОС» 72 час | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  мастер производственного обучения | |
| 1. М | Материаловедение | Чуркин Борис Сергеевич  преподаватель спец. дисциплин | Новосибирский государственный аграрный университет, 2009 г., инженер по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство» | без категории | 9 лет 07 мес. | 3 года 08 мес. | 12.03.14-30.03.14 ЦКРЭ Дирекция капитального ремонта и реконструкции объектов электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта стажировка;  07.04.14-26.04.14 г.  ГАОУ ДПО НСО «НИПКиПРО», тема: «Контроль и оценка результатов освоения  компонентов  основной профессиональной образовательной  программы (ОПОП) в соответствии с требованиями ФГОС» 72 час;  27.10.14-31.10.14 г. ГБПОУ НСО «НППК» программа «Нормативные основы и организация деятельности студенческих отрядов охраны правопорядка» 38 час; | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Охрана труда,  МДК 02.01. Техническая эксплуатация воздушных линий электропередачи  МДК 04.01 Техническая эксплуатация кабельных линий | Максимова Татьяна Евгеньевна  преподаватель спец. дисциплин | Новосибирский электротехнический институт, 1974 г.  инженер-электрик  «Электрические станции» | Первая квалификационная категория | 41 год 01 мес. | 36 лет 05 мес. | 01.10.13-25.10.13г стажировка ОАО «Дирекция капитального ремонта и реконструкции объектов электрификации и электроснабжения ж.д.»;  07.04.14г-26.04.14г  ГАОУ ДПО НСО «НИПКиПРО», тема: «Контроль и оценка результатов освоения  компонентов  основной профессиональной образовательной  программы (ОПОП) в соответствии с требованиями ФГОС» 72 час;  стажировка 25.05.15-30.05.15г ООО «Транскомплектэнерго» работа в современных условиях;  стажировка 25.04.16-06.05.16г  ПАО «ФСК ЕЭС» на подстанции 500кВ «Заря» работа в современных условиях | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | МДК 01.01. Техническая эксплуатация аппаратуры релейной защиты и автоматики  МДК 03.01 Техническая эксплуатация вторичной коммутации и связи | Коваленко Дмитрий Иванович  преподаватель спец. дисциплин | Новосибирский государственный университет 2010 г.  инженер  «Электроснабжение» | Первая квалификационная категория | 10 лет 11 мес. | 08 мес. |  | ГБПОУ НСО «НЭК» | Преподаватель  совместитель | |
|  | Учебная практика | Токовой Петр Владимирович  мастер производственного обучения | Новосибирский электромеханический техникум транспортного строительства,  1983г, техник-электрик, спец. «Энергоснабжение энергетическое хозяйство железнодорожного транспорта» | Первая квалификационная категория | 39 лет 04 мес | 05 лет | 03.12.12-14.12.12г. ЭМАСТ «Дорожные электромеханические мастерские» стажировка;  18.12.12-20.12.12г. СГУПС ИПТТиПК тема: «Энергоэффективность на предприятиях» 25час;  08.05.14-20.05.14г. АНО УЦ «АТОН» программа «Электробезопасность» 72 часа;  25.05.15-30.05.15г. ООО «Транскомплектэнерго» стажировка;  01.06.15-05.06.15 г. Западно-Сибирская дирекция КРЭ, стажировка | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  мастер производственного обучения | |
|  | Введение в специальность | Авершина Екатерина Анатольевна преподаватель | Екибастузский инженерно-технический институт 2010 г.  бакалавр по специальности «Электроэнергетика» | преподаватель | 1 год 04 мес. | 00 лет 08 мес. | 17.03.16-18.03.16 г. Новосибирское отделение общественной организации «Всероссийское педагогическое собрание» I Межрегиональный форум молодых педагогов тема: «Образовательные политики» | ГБПОУ НСО «НЭК» | Штатный  преподаватель | |
|  | Эффективное поведение на рынке труда | Поседаева Марина Николаевна педагог-психолог | Новосибирский государственный педагогический университет 2015 г.  психолог, преподаватель психологии | педагог-психолог | 19 лет 09 мес. | 01 год 02 мес. | 15.05.15-27.06.15г. ФГБОУ ВПО «МГТУ» программа: «Профилактика аддиктивного поведения молодежи» 72 час;  14.09.15-02.11.15г. НИКП «Психотерапия психосоматических расстройств» 72 часа;  13.11.15-25.12.15г. НИКП программа: «Арт-терапия в психологическом консультировании» 72 часа;  15.03.16-05.05.16г. НИКП программа: «Практикум по психологическому консультированию» 72 часа | ГБПОУ НСО «НЭК» | штатный педагог-психолог | |

* 1. Учебный план

Настоящий учебный план разработан в соответствии с:

* 273-ФЗ «Об образовании;
* санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.4.3.1 186-03, утвержденными Главным государственным врачом РФ 28 января 2003 года (с изменениями от 28 апреля 2007 года, 23 июля 2008 года, 30 сентября 2009 года, 4 марта 2011 года);
* рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (письмо Минобрнауки России №03-1180 от 29 мая 2007 года);
* разъяснением по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования (протокол заседания Научно-методического совета Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» от 03 февраля №1);
* Федеральным базисным учебным планом и примерным учебным планом для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 марта 2004 года №1312 (в редакции приказов от 20 августа 2008 года №241 и от 30 августа 2010 года №889);
* примерными программами среднего (полного) общего образования (учебные дисциплины), одобренные ФГУ «ФИРО» от 10 апреля 2008 года.

Учебный план является нормативным документом, в нем определяется состав и последовательность изучения учебных дисциплин, определена обязательная и максимальная нагрузка обучающимся, обеспечены все образовательные области и учебные предметы инвариантной части базисного учебного плана. Содержание и организация образовательного процесса регламентируется учебным планом, рабочими программами учебных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей, программами учебной и производственной практики, обновляемых ежегодно с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках установленным ФГОС.

Настоящий учебный план предназначен для подготовки квалифицированных рабочих по профессии начального профессионального образования. 13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, с нормативным сроком обучения – 2 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

При распределении обязательной нагрузки по курсам и семестрам использовано 68 часов вариативной части на дисциплины общеобразовательного цикла, 256 часов вариативной части на расширение и углубление подготовки общепрофессионального цикла.

Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных школах, секциях: волейбол, баскетбол, мини-футбол, ОФП, северное многоборье. По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены: МДК.02.01 "Техническая эксплуатация воздушных линий электропередачи " (5 семестр), МДК.04.01 "Техническая эксплуатация кабельных линий " (5 семестр). По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), по итогам проверки которого выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен".

Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, зачетов, контрольных работ, дифференцированных зачетов. Экзамены проводятся в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ НСО «НЭК».

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.

Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяются образовательным учреждением. Для проведения уроков информатик и ИКТ, иностранного языка, лабораторных работ учебная группа делится на подгруппы, наполняемостью не менее 12 человек в подгруппе.

Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика реализуется в соответствии с Положением об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся ГБПОУ НСО «НЭК» и проводятся в рамках профессиональных модулей: учебная практика (производственное обучение) - рассредоточено (1-5 семестры), производственная практика - концентрированно (5, 6 семестры).

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ.

Государственная (итоговая) аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная квалификационная работа).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| План учебного процесса ОПОП ППКРС 13.01.07 электромонтер по ремонту электросетей: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | | | | | | **Распределение обязательной учебной нагрузки** (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) **по курсам и семестрам** | | | | | | | |
| **(час. в семестр)** | | | | | | | |
| **максимальная** | **самостоятельная учебная работа** | **Обязательная** | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| **всего занятий** | в т. ч. | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **занятия в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков)** | **лаб. и практ. занятий** | **курсовых работ (проектов)** | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. |
| 17 | 20 | 15 | 13 | 8 | 4 |  |  |
| 612 | 720 | 540 | 468 | 288 | 144 |  |  |
| \*\*нед. | \*\*нед. | \*\*нед. | \*\*нед. | \*\*нед. | \*\*нед. | \*\*нед. | \*\*нед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **1З/12ДЗ/7Э** | **3078** | **1026** | **2052** | **1493** | **559** |  | **612** | **720** | **540** | **468** | **288** | **144** |  |  |
| **ОДб.00** | **Базовые дисциплины** | **–, ДЗ, Э** | **1895** | **632** | **1263** | **902** | **361** |  | **417** | **486** | **255** | **105** | **0** | **0** | \* | \* |
| ОДБ.01 | Русский язык и литература | - , ДЗ, -, Э | 428 | 143 | 285 | 285 |  |  | 68 | 81 | 70 | 66 |  |  | \* | \* |
| ОДБ.02 | Иностранный язык | -, -, ДЗ | 256 | 85 | 171 |  | 171 |  | 51 | 66 | 54 |  |  |  | \* | \* |
| ОДБ.03 | История | -, ДЗ, Э | 257 | 86 | 171 | 171 |  |  | 54 | 63 | 54 |  |  |  | \* | \* |
| ОДБ.04 | Обществознание (вкл. экономику и право) | -, Э | 256 | 85 | 171 | 171 |  |  | 73 | 98 |  |  |  |  | \* | \* |
| ОДБ.05 | Химия | -, ДЗ | 171 | 57 | 114 | 86 | 28 |  | 52 | 62 |  |  |  |  | \* | \* |
| ОДБ.06 | Экология | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 36 |  |  |  |  | 36 |  |  |  | \* | \* |
| ОДБ.07 | География | -, ДЗ | 108 | 36 | 72 | 72 |  |  | 34 | 38 |  |  |  |  | \* | \* |
| ОДБ.08 | ОБЖ | -, ДЗ | 108 | 36 | 72 | 72 |  |  | 34 | 38 |  |  |  |  | \* | \* |
| ОДБ.09 | Физическая культура | -, З, -, ДЗ | 256 | 85 | 171 | 9 | 162 |  | 51 | 40 | 41 | 39 |  |  | \* | \* |
| **ОДп.00** | **Профильные дисциплины** |  | **920** | **307** | **613** | **503** | **110** |  | **127** | **96** | **176** | **214** | **0** | **0** | \* | \* |
| ОДП.10 | Математика | -,Э,ДЗ,Э | 428 | 143 | 285 | 285 |  |  | 85 | 49 | 74 | 77 |  |  | \* | \* |
| ОДП.11 | Информатика | -, Э, | 162 | 54 | 108 | 42 | 66 |  |  |  | 55 | 53 |  |  | \* | \* |
| ОДП.12 | Физика | -, ДЗ, -,Э | 330 | 110 | 220 | 176 | 44 |  | 42 | 47 | 47 | 84 |  |  | \* | \* |
| **ПОО** | **Предлагаемые ОО (вариативные)** | **0З/2ДЗ/0Э** | **264** | **88** | **176** | **88** | **88** |  | **0** | **26** | **0** | **32** | **62** | **56** | \* | \* |
| ПОО.1 | Эффективное поведение на рынке труда | ДЗ | 84 | 28 | 56 | 56 |  |  |  |  |  |  |  | 56 | \* | \* |
| ПОО.2 | Введение в специальность (проф. компетенции по стандартам WorldSkills) | -, -, ДЗ | 180 | 60 | 120 | 32 | 88 |  |  | 26 |  | 32 | 62 |  | \* | \* |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **0З/17ДЗ/9Э** | 971 | 337 | 720 | 210 | 424 |  |  |  |  |  |  |  | \* | \* |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **0З/6ДЗ/3Э** | **570** | **190** | **380** | **120** | **260** |  |  |  |  |  |  |  | \* | \* |
| ОП.01 | Техническое черчение | ДЗ, Э | 153 | 51 | 102 |  | 102 |  |  |  | 61 | 41 |  |  | \* | \* |
| ОП.02 | Электротехника | ДЗ, Э | 93 | 31 | 62 | 38 | 24 |  | 36 | 26 |  |  |  |  | \* | \* |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ | ДЗ | 60 | 20 | 40 | 20 | 20 |  |  | 40 |  |  |  |  | \* | \* |
| ОП.04 | Материаловедение | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 12 | 20 |  |  |  |  |  | 32 |  | \* | \* |
| ОП.05 | Охрана труда | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 |  | 32 |  |  |  |  |  | \* | \* |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельность | ,-, ДЗ | 48 | 16 | 32 | 14 | 18 |  |  |  |  |  | 20 | 12 | \* | \* |
| (В)ОП.07 | Электрооборудование | -, Э | 120 | 40 | 80 | 20 | 60 |  |  |  |  |  | 56 | 24 | \* | \* |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **–/11ДЗ/5Э** | \* | \* | \* |  | \* | \* |  |  |  |  |  |  | \* | \* |
| ПМ.01 | Ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики | **–/3ДЗ/1Э** | **108** | **36** | **72** | **32** | **40** | \* |  |  |  |  |  |  | \* | \* |
| МДК.01.01 | Техническая эксплуатация аппаратуры релейной защиты и автоматики | -, Э | 108 | 36 | 72 | 32 | 40 |  |  | 46 | 26 |  |  |  | \* | \* |
| УП.01 | Учебная практика "Ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики" | ДЗ | \* |  | \* |  |  |  |  | 108 |  |  |  |  | \* | \* |
| ПП.01 | Производственная практика "Ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики" | ДЗ, ДЗ, | \* |  | \* |  |  |  |  |  |  | 108 |  | 216 | \* | \* |
| ПМ.02 | Ремонт воздушных линий электропередачи | **–/4ДЗ/1Э** | **135** | **45** | **90** | **38** | **52** | \* |  |  |  |  |  |  | \* | \* |
| МДК.02.01 | Техническая эксплуатация воздушных линий электропередачи | -, Э | 135 | 45 | 90 | 38 | 52 |  |  |  | 22 | 28 | 40 |  | \* | \* |
| УП.02 | Учебная практика "Ремонт воздушных линий электропередачи" | ДЗ, ДЗ | \* |  | \* |  |  |  |  |  | 72 | 108 |  |  | \* | \* |
| ПП.02 | Производственная практика "Ремонт воздушных линий электропередачи" | ДЗ, ДЗ, | \* |  | \* |  |  |  |  |  |  | 108 |  | 180 | \* | \* |
| ПМ.03 | Ремонт вторичной коммутации и связи | **–/2ДЗ/1Э** | **78** | **26** | **52** | **20** | **32** |  |  |  |  |  |  |  | \* | \* |
| МДК.03.01 | Техническая эксплуатация вторичной коммутации и связи | -, Э | 78 | 26 | 52 | 20 | 32 |  |  |  |  |  | 20 | 32 | \* | \* |
| УП.03.01 | Учебная практика "Ремонт вторичной коммутации и связи" | ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | \* | \* |
| ПП.03.01 | Производственная практика "Ремонт вторичной коммутации и связи" | ДЗ, ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |  | \* | \* |
| ПМ.04 | Ремонт и монтаж кабельных линий | **–/2ДЗ/1Э** | **129** | **43** | **86** | **32** | **54** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.04.01 | Техническая эксплуатация кабельных линий | Э | 129 | 43 | 86 | 32 | 54 |  |  |  |  | 48 | 38 |  | \* | \* |
| УП.04.01 | Учебная практика "Ремонт и монтаж кабельных линий" | ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |
| ПП.04.01 | Производственная практика " "Ремонт и монтаж кабельных линий" | ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 | \* | \* |
| **ФК.00** | **Физическая культура** | ДЗ, – | **80** | **40** | **40** |  | 40 |  |  |  |  |  | 20 | 20 | \* | \* |
| **Всего** | | **1З/27ДЗ/14Э** | **4049** | **1363** | **2772** | **1703** | **983** |  | **612** | **720** | **540** | **468** | **288** | **144** | \* | \* |
| **ГИА** | **Государственная (итоговая) аттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 | \* | \* |
| **Консультации** на учебную группу по 100 часов в год (всего \* час.) | | | | | **Всего** |  | дисциплин и МДК | | 12 | 15 | 11 | 12 | 8 | 5 | \* | \* |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |
| Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа с 15 июня по 28 июня | | | | |  |
|  |
|  | учебной практики | | 0 | 3 | 2 | 3 | 2 | 0 | \* | \* |
|  | производств. практики | | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 17 | \* | \* |
|
|  | экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных)) | | 0 | 3 | 2 | 6 | 2 | 2 | \* | \* |
|  | дифф. зачетов | | 2 | 8 | 5 | 4 | 5 | 5 | \* | \* |
|  | | | | |  | зачетов | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | \* | \* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.13 Календарный учебный график | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Курс | Сентябрь | | | | 29 сен - 5 окт | Октябрь | | | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь | | |  | Декабрь | | | | 29 дек - 4 янв | Январь | | | 26 янв - 1 фев | Февраль | | | 23 фев - 1 мар | Март | | | | 30 мар - 5 апр | Апрель | | | 27 апр - 3 май | Май | | | | Июнь | | | | 29 июн - 5 июл | Июль | | | 27 июл -2 авг | Август | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **I** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | у | у | у | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **II** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | У | У | А | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | У | У | У | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К | П | П | П | П | П | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **III** | П | П | П | П | П | П |  |  |  |  |  |  |  |  | У | У | А | К | К |  |  |  |  | А | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Г | Г | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Обозначения:** | | | | | | А | Промежуточная аттестация | | | | | | | | | | | | | | | |  | У | Учебная практика | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  | К | Каникулы | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  | П | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  | Г | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сводные данные по бюджету времени   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика по профилю профессии НПО или специальности СПО** | **Промежуточная аттестация** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **Каникулы** | **Всего (по курсам)** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **6** | **7** | **8** | **9** | | I курс | 37 | 3 |  | 1 |  | 11 | 52 | | II курс | 28 | 5 | 6 | 2 |  | 11 | 52 | | III курс | 12 | 2 | 23 | 2 | 2 | 2 | 43 | | **Всего** | 77 | 10 | 29 | 5 | 2 | 24 | 147 | |  |  |  |  |