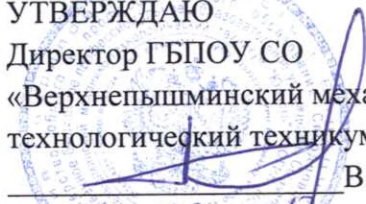


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Верхнепышминский механико-технологический техникум «Юность»

РАССМОТРЕНО
на методическом совете
протокол № 11
от «04» 06 20 17 года

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СО
«Верхнепышминский механико-
технологический техникум «Юность»

В.Г.Лобастов
от «01» 08 20 17 года

СОГЛАСОВАНО
Директор по работе с персоналом
АО «Уралэлектромедь»

С.Н.Стародубцев
от «24» 06 20 17 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
по специальности

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

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план ГБПОУ СО «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28.07.2014 г., зарегистрировано Министерством юстиции 19.08.2014 г., № 33635.

Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют:

1. Федеральный закон «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28.07.2014 г., зарегистрировано Министерством юстиции 19.08.2014 г., № 33635.

3. Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259, уточнения Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017г приложение 4, приказ министерства образования и науки РФ от 07.06.2017г. №506)

4. Программы профессиональных модулей и дисциплин:

ОДБ.01 Русский язык
ОДБ.02 Литература
ОДБ.03 Иностранный язык
ОДБ.04 История
ОДБ.05 Физическая культура
ОДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности
ОДБ.07 Химия
ОДБ.08 Обществознание (вкл. экономику и право)
ОДБ.09 Биология
ОДБ.10 География
ОДБ.11 Экология
ОДБ.12 Астрономия
ОДП.13 Математика
ОДП.14 Информатика
ОДП.15 Физика
ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История
ОГСЭ.03 Иностранный язык
ОГСЭ.04 Физическая культура
ЕН.01 Математика
ЕН.02 Экологические основы природопользования
ОП.01 Инженерная графика
ОП.02 Электротехника и электроника
ОП.03 Метрология стандартизация и сертификация
ОП.04 Техническая механика
ОП.05 Материаловедение
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07 Основы экономики
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09 Охрана труда
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности
ВОП.11 Введение в специальность
ВОП.12 Электроснабжение
ВОП.13 Энергосбережение
ВОП.14 Основы учебно-исследовательской деятельности
ВОП.15 Технология трудоустройства
ВОП.16 Техника бесконфликтного общения
ВОП.17 Измерительная техника
ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18590 слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
ВПМ.05 Выполнение работ по профессии 08.01.18 Электромонтажник электросетей электрооборудования.

5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 24.11.2015) "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях";

6. Приказ от 29.10.2013г. №1199 ((ред. от 25.11.2016) «Об утверждении перечня специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.12.2013г. №30861;

7. Приказ Минобрнауки России от 05.06.2014 N 632 (ред. от 25.11.2016) "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 N 33008)

8. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013г. (ред. от 15.12.2014), зарегистрирован Министерством юстиции 30.07.2013г №29200.

9. Устав ГБПОУ СО «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность».

10. Письмо Минобрнауки РФ от 20 октября 2010г. № 12-696 «О разъяснении по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования».

11. Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259, уточнения Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017г приложение 4, приказ министерства образования и науки РФ от 07.06.2017г. №506)

12. ФЗ «О воинской обязанности и военной службе от 28.03.1998г. №53» (ред. от 26.07.2017).

13. Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки №96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866).

14. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённое приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 291 (ред. от 18.08.2016).

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий.

Согласно учебному плану:

- **начало учебных занятий** – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;
- **объем обязательной аудиторной нагрузки** - составляет 36 часов в неделю;
- **максимальный объем учебной нагрузки** - составляет 54 часа;
- **общая продолжительность каникул** составляет: при обучении 3 года 10 месяцев – 34 недели (10 недель на первом курсе, 11 недель на втором и третьем курсах и 2 недели в зимний период на четвертом курсе), что соответствует ФГОС (не менее 10 недель в учебном году);
- **продолжительность учебной недели** – шестидневная;
- **продолжительность занятий** - 45 мин., занятия группируются парами;

– **текущий контроль знаний** осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно;

– для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины **«Безопасность жизнедеятельности»** (68 часов), отведенного на изучение основ военной службы может быть использована на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (в период летних каникул 2 семестра)

– **виды практик:** учебная практика (производственное обучение), производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика;

организация консультаций – консультации на учебную группу проводятся по 100 часов в год (всего 400 часов), из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; консультации по выполнению дипломной работы - 70 часов.

Консультации приказом директора ГБПОУ СО ВПМТТ «Юность» могут ежегодно перераспределяться с учетом результатов входного контроля, промежуточной аттестации и других объективных причин.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл реализуется в соответствии профилю обучения по Рекомендациям Минобрнауки России (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259), Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1199 от 29.10.2013г. (ред. от 25.11.2016), зарегистрирован Министерством юстиции 26.12. 2013г. №30861, Приказом Минобрнауки России от 05.06.2014 № 632 (ред. от 25.11.2016) «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 № 33008).

Общеобразовательная подготовка реализуется на 1 курсе. Дисциплины общеобразовательного цикла делятся на базовые и профильные. Профильными предметами технического профиля являются математика, информатика, физика.

По русскому языку, математике и физике проводят экзамены в письменной форме.

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

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» и «Информатика» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 час самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки.

1.4. Формирование вариативной части

Вариативная часть ППСЗ сформирована с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППСЗ, получения дополнительных компетенция, умений и знаний необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с особенностями регионального рынка труда, а также возможностью продолжения образования с учетом преемственности профессиональных образовательных программ различного уровня. Содержание вариативной части согласовано с работодателем.

Согласно ФГОС 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» п.7.1. при формировании ППСЗ образовательная организация:

имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППСЗ, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, на практики, и (или) вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации.

Часы вариативной части использованы для расширения и углубления изучения учебных дисциплин вариативной части, для приобретения новых профессиональных компетенций в период прохождения учебной и производственной практики:

- на ведение дисциплин общепрофессионального цикла - 328 часов введены следующие дисциплины:

ВОП.11 Введение в специальность – 40 часов;

ВОП.12 Электроснабжение – 76 часов;

ВОП.13 Энергосбережение - 40 часов;

ВОП.14 Основы учебно-исследовательской деятельности - 46 часов;

ВОП.15 Технология трудоустройства - 46 часов;

ВОП.16 Техника бесконфликтного общения- 40 часов;

ВОП.17 Измерительная техника - 40 часов.

- на введение профессионального модуля – 212 часов

ВПМ.05 Выполнение работ по профессии 08.01.18 Электромонтажник электросетей электрооборудования

- на введение дополнительных часов учебной практики 72 часа;

- на введение дополнительных часов производственной практики – 324 часа.

Основанием для распределения вариативной части ППСЗ являются:

- необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей;

- потребность предприятий региона и их специфика – углубление освоения профессиональных и общих компетенций;

- возможность продолжения образования по профильным специальностям;

- обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестации в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточную аттестацию по междисциплинарным курсам проводится непосредственно после завершения их освоения при этом свободный день на подготовку не выделяется. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин группируются 2 экзамена в рамках одной календарной недели, при этом предусматривается не менее 2 дней между ними на предэкзаменационные консультации.

По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) и э (экзамен);

По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), э (экзамен);

Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля может проходить - по МДК экзамен или дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – зачет или дифференцированный зачет.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

По дисциплинам, для которых не указана форма промежуточной аттестации итоговая оценка ставится по текущим и вносится в зачетную книжку студента. Для юношей и девушек предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы (для девушек – основы медицинской подготовки).

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На итоговую аттестацию отводится 216 часов (6 недель) из них 72 часа (2 недели) на защиту дипломной работы. Выполнение дипломной работы с 24.05.2021 г. по 19.06.2021 г.

Защита дипломной работы 21.06.2021 г. по 03.07.2021 г.

За полгода, до начала итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой итоговой аттестации утвержденной на заседании педагогического совета.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
I курс	40 (в т.ч. 1 неделя военно-полевые сборы)	-	-	-	2	-	10	52
II курс	37	3			1		11	52
III курс	23	4	12		2		11	52
IV курс	15	2	13	4	2	6	2	44
Всего	115	9	25	4	7	6	34	200

2.1. График учебного процесса

4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- ☐ - теоретическое обучение
 А - учебная практика
 П - производственная практика
 Д - преддипломная практика
 А - промежуточная аттестация
 И - итоговая аттестация
 К - каникулы
 С - военно-полевые сборы

ОДП	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины	-1/2	683	228	455	237	0	202	253	0	0	0	0	0	0
ОДП.013	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия)	-Э	351	117	234	117		102	132						
ОДП.014	Информатика	-ДЗ	150	50	100	80		50	50						
ОДП.015	Физика	-Э	182	61	121	40		50	71						
	Обязательная часть учебных циклов ППСЗ	2/18/6	3326	1166	2160	956	60	0	0	472	588	234	326	540	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы	2/6/-	746	306	440	360	0	0	0	208	106	48	48	30	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	8				48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/ДЗ	258	86	172	172				64	64	24	20		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/ДЗ3/ДЗ/ДЗ	344	172	172	172				48	42	24	28	30	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-2/-	147	49	98	50	0	0	0	32	66	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-/ДЗ	84	28	56	34				32	24				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	63	21	42	16					42				
П.00	Профессиональный цикл	-9/6	2433	811	1622	546	60	0	0	232	416	186	278	510	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-7/2	804	268	536	220	0	0	0	128	228	62	82	36	0
			492	164	328	112	0	20	20	0	40	46	202	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	78	26	52	32				32	20				
ОП.02	Электротехника и электроника	-/Э	165	55	110	54				48	62				
ОП.03	Метрология стандартизация и сертификация	ДЗ	63	21	42	12					42				
ОП.04	Техническая механика	-/ДЗ	111	37	74	34				32	42				
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	63	21	42	24					42				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	54	18	36	28				16	20				
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	54	18	36	10							36		
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	54	18	36	8								36	
ОП.09	Охрана труда	Э	60	20	40	8						40			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ	102	34	68	10						22	46		
ВОП.11	Введение в специальность	-/ДЗ	60	20	40	20		20	20						
ВОП.12	Электроснабжение	ДЗ	114	38	76	20							76		
ВОП.13	Энергосбережение	ДЗ	60	20	40	40							40		
ВОП.14	Основы учебно-исследовательской	ДЗ	69	23	46	10						46			

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

Базовые общеобразовательные дисциплины		
ОДБ.01	Русский язык	Кабинет № 405 русского языка и литературы - таблицы русский язык-28шт.; таблицы правила писания-2шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; шкафы для хранения-2шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ. 02	Литература	Кабинет № 405 русского языка и литературы - портреты русских и зарубежных писателей-9шт.; таблицы по литературе-2шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; шкафы для хранения-2шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ.03	Иностранный язык	Кабинет №411 иностранного языка (немецкий) аудиовизуальные средства-13шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 10/20шт. Кабинет №28 иностранного языка (английский) Аудиоприложение-4шт. алфавит английского языка в картинках-1шт.; магнитофон-1шт.; азбука английского языка-1шт.; медиатека для учителя: презентации-39шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная (магнитная)-1шт.; стол письменный преподавателя-2шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф для одежды-1шт; шкаф книжный-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/24шт.
ОДБ.04	История	Кабинет №317 истории и философии портреты-1 комплект; плакаты-16шт.; карты по темам-10шт.; компьютер-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; видео-25шт.; электронный учебник; диафильмы-25шт.; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы одноместные ученические со стульями - 30/30шт;
ОДБ.05	Физическая культура	№330 Спортивный зал учебно-практическое оборудование: бревно гимнастическое напольное-1шт.; скамейка гимнастическая-6шт.; канат для

		лазания-1шт.; мячи: баскетбольные, футбольные, волейбольные - 15шт.; гимнастические маты-5шт.;сетка волейбольная-1шт.; тренажеры-8шт; рулетка измерительная-1шт.;свистки судейские-2шт; обручи-10шт;аптечка медицинская-1шт.; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий легкоатлетическая дорожка-1шт.; полоса препятствий-1шт.;гимнастический городок-1шт.; игровое поле-1шт.
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет № 1а основ безопасности жизнедеятельности Плакаты: - «действия при пожаре» - 11шт. - «основы медицинских знаний» -1шт; - «здоровый образ жизни» -8шт.; - «герб, флаг, гимн» -3шт. - «вооруженные силы РФ» -13шт.; - «правила дорожного движения» -12шт.; - «чрезвычайные ситуации шт. -модель автомата Калашникова- 3шт.; Индивидуальные средства защиты: противогазы-15шт.; респираторы-2шт.; ватно-марлевые повязки-1шт.; аптечки-1шт медiateка для учителя: презентации-9шт.; видео-6шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
ОДБ.07	Химия	Кабинет №15 химии Учебно-практическое оборудование: интерактивная доска-1шт; телевизор-1шт. пробирки-100шт.; колбы-50-шт; набор посуды – 5 шт.; реактивы-1 комплект; комплект «Юный химик» -10шт.; прибор для электролиза солей-5шт.; коллекции металлических, неметаллических материалов-5шт.; коллекция пластмасс-5шт.; диски с фильмами-2шт; медиатека для учителя: презентации-24шт.; видео -10шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-16/30шт.; стол демонстрационный-1шт.; шкаф книжный-2шт;
ОДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)	Кабинет № 31 обществознания стенды-4шт.; портреты-7шт.; телевизор-1шт.; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 15/28шт; тумба-2шт.; шкаф книжный-1шт.
ОДБ.09	Биология	Кабинет №41 биологии Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование; интерактивная доска-1шт; персональный компьютер-1шт; модель «скелет» -1шт.; модель «торс человека» -1шт.; модель «строение корня

		растения» -1шт; модель «структура листа» -1шт; модель «стебель растения» -1шт; диски с фильмами-5шт.; медиатека для учителя: презентации-83шт.; видео -17шт. Специализированная учебная мебель: доска маркерная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф книжный-2шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/24шт.
ОДБ.10	География	Кабинет №33 общественных дисциплин (география) карты Отечественной истории-13шт.; плакаты по Всемирной истории и истории России-10шт.; DVD-1шт; телевизор-1шт; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ.11	Экология	Кабинет №33 общественных дисциплин (экология) карты Отечественной истории-13шт.; плакаты по Всемирной истории и истории России-10шт.; DVD-1шт; телевизор-1шт; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ.12	Астрономия	Кабинет №3 физики -медиатека для учителя: презентации, видеофильмы. Специализированная учебная мебель: -доска аудиторная (белая, маркерная) -1шт.; -доска аудиторная-1шт.; -стол письменный для преподавателя-1шт.; -стул для преподавателя-1шт.; -столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
Профильные общеобразовательные дисциплины		
ОДП.011	Математика	Кабинет математики № 27 Технические средства обучения: интерактивная доска-1шт; персональный компьютер-1шт; таблицы «Алгебра» -29шт.; комплект инструментов классных для доски-1шт.; комплект фоллий-3 шт.; специализированная учебная мебель: интерактивная доска-1шт; доска маркерная-1шт.; шкаф книжный-1шт; шкаф для одежды-1шт; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные в комплекте со стульями-13/26шт.; медиатека для учителя: презентации-38шт., видео-5шт.; геометрия: презентации - 28шт.
ОДП.012	Информатика	Кабинет № 60 информатики и ИКТ Технические средства обучения: компьютер-1шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт.; диапроектор (слайд-проектор) -1шт.; медиатека для учителя: презентации-51шт.; специализированная учебная мебель: доска маркерная-1шт.; стол компьютерный для преподавателя-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф книжный-1шт; столы компьютерные одноместные ученические в комплекте со стульями-10/15шт.
ОДП.013	Физика	Кабинет № 22 физики

		плакаты-60шт.; таблицы по темам-3шт. комплект классных инструментов-1шт.; комплект портретов-15шт.; приборы для изучения законов Ньютона; амперметр-17шт; осциллограф-1шт.; цифровые датчики-8шт.; демонстрационные приборы-18шт.; комплект проводов-15шт.; весы лабораторные-15шт.; динамометр школьный-15шт.; калориметр с подогревом-15шт.; штатив-15шт.; термометр-15шт.; наборы по темам-42шт.; наборы лабораторные-30шт.; вольтметр-15шт.; наборы громметр-2шт.; микроскоп-1шт.; видеокамера-1шт.; веб-камера-1шт.; ноутбук-16шт.; стойки для лотков и наборов ГИА-10шт.; лабораторная посуда и инвентарь-56шт.; установка для изучения фотоэффекта-1шт.; медиатека для учителя: презентации-38шт.; видео -26 шт.; комплекты видеофильмов, электронных заданий, виртуальных лабораторных работ-3шт.; специализированная учебная мебель: интерактивная доска-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; тумба-3шт.; стол демонстрационный-1шт. шкаф книжный-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
--	--	---

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	Кабинет №33 общественных дисциплин карты Отечественной истории-13шт.; плакаты по Всемирной истории и истории России-10шт.; DVD-1шт; телевизор-1шт; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОГСЭ.02	История	Кабинет №33 общественных дисциплин Карты Отечественной истории-13шт плакаты по Всемирной истории и истории России-10шт.; медиатека для учителя: презентации-59шт DVD-1шт.; телевизор-1шт; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Кабинет №34 иностранного языка Телевизор-1шт.; карта Германии-1шт.; медиатека для учителя: презентации-5шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/25шт. Кабинет №28 иностранного языка Аудиоприложение-4шт., алфавит английского языка в картинках-1шт.; магнитофон-1шт.; азбука английского языка в картинках-1шт.; медиатека для учителя: презентации-39шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная (магнитная)-1шт; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/24шт.
ОГСЭ.04	Физическая	№46 Спортивный зал

	культура	Учебно-практическое оборудование: стол теннисный-1шт.; бревно гимнастическое напольное-1шт.; скамейка гимнастическая-10шт.; канат для лазания-1шт.; мячи: баскетбольные, футбольные, волейбольные - 15шт.; гимнастические маты-5шт.; сетка волейбольная-1шт.; тренажеры-8шт.; рулетка измерительная-1шт.; свистки судейские-2шт.; обручи-10шт.; конусы-10шт.; аптечка медицинская-1шт. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий легкоатлетическая дорожка-1шт.; полоса препятствий-1шт.; гимнастический городок-1шт.; игровое поле-1шт.
Математический и общий естественно-научный цикл		
ЕН.01	Математика	Кабинет №23 математики Таблицы «Алгебра» -29шт.; комплект инструментов классных для доски-1шт.; комплект фоллий-3шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; интерактивная доска-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные в комплекте со стульями-15/25шт.; медиатека для учителя: презентации-38шт., видео-5шт.; геометрия: презентации-28шт.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	Кабинет №41 экологических основ природопользования карты-16шт.; плакаты-15шт.; глобус Земли-1шт.; коллекция «шкала твердости» -1шт.; комплект настенных пособий по географии-1шт.; Специализированная учебная мебель: интерактивная доска; прожектор-1шт.; ноутбук-1шт. стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
Профессиональный цикл		
<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>		
ОП.01	Инженерная графика	Кабинет №322 технического черчения макеты-2комплекта; Учебное оборудование: станок «sinumeric»840D-2шт.; учебная панель-1шт.; компьютер-1шт.; экран-1шт.; проектор-1шт.; принтер-1шт. медиотека: электронный учебник; учебные программы ЕМГО; специализированная учебная мебель: доска поворотная меловая-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; тумбочка-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 13/26шт.; №16 Лаборатория информационных технологий Технические средства обучения: компьютер -12 шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт.; диапроектор (слайд-проектор) -1шт.; брошуратор-1шт.ламинатор-1шт.медиатека для учителя: презентации-51шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол компьютерный для преподавателя-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт.стол большой овальный-1шт
ОП.02	Электротехника и электроника	№63 Лаборатория «Электротехники и электроники» электроника и основы электроники (электротехнические и

		магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод). Стендовое исполнение, ручная версия – 1шт. Теоретические основы электротехники, стендовое исполнение, компьютеризированная – 1шт.; электробезопасность в электроустановках до 1000 В ЭБЭЦ2 – С – Р (стендовое исполнение) – 3шт.; электрические машины и привод постоянного тока ЭМППТ1-С-Р, стендовое -3шт.; электрические и магнитные цепи – 1шт.; электрические цепи заземления и зануления – 2шт.; электромонтаж и наладка в системах управления – 1шт.; электротехника – 2шт.; Электрические машины переменного тока – 2шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/26шт; мебельная стенка – 1 комплект.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	№63 Лаборатория «Электротехники и электроники» электроника и основы электроники (электротехнические и магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод). Стендовое исполнение, ручная версия – 1шт. Теоретические основы электротехники, стендовое исполнение, компьютеризированная – 1шт.; электробезопасность в электроустановках до 1000 В ЭБЭЦ2 – С – Р (стендовое исполнение) – 3шт.; электрические машины и привод постоянного тока ЭМППТ1-С-Р, стендовое -3шт.; электрические и магнитные цепи – 1шт.; электрические цепи заземления и зануления – 2шт.; электромонтаж и наладка в системах управления – 1шт.; электротехника – 2шт.; Электрические машины переменного тока – 2шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/26шт; мебельная стенка – 1 комплект.
ОП.04	Техническая механика	Кабинет №22 физики и технической механики плакаты - 60шт.; таблицы по темам - 3шт.; комплект классных инструментов - 1шт.; комплект портретов - 15шт.; приборы для изучения законов Ньютона; амперметр - 17шт.; осциллограф - 1шт.; цифровые датчики - 8шт.; демонстрационные приборы - 18шт.; комплект проводов - 15шт; весы лабораторные - 15шт.; динамометр школьный - 15шт.; калориметр с подогревом-15шт.;штатив - 15шт.; термометр - 15шт.; наборы по темам - 42шт.; наборы лабораторные - 30шт.; вольтметр-15шт.; набор гигрометр - 2шт.; микроскоп - 1шт.; видеокамера - 1шт.; веб-камера-1шт.; ноутбук - 16шт.; стойки для лотков и наборов ГИА - 10шт.; лабораторная посуда и инвентарь - 56шт.; установка для изучения фотоэффекта - 1шт.; медиатека для учителя: презентации - 38шт.; видео -26 шт.; комплекты видеофильмов, электронных заданий, виртуальных лабораторные работ - 3шт.; специализированная учебная мебель: интерактивная доска - 1шт.; стол письменный для преподавателя - 1шт.; стул для преподавателя-1шт.; тумба - 3шт.; стол демонстрационный -1шт.; столы двухместные

		ученические в комплекте со стульями - 15/30шт.
ОП.05	Материаловедение	№409 Лаборатория материаловедение Верстак-3шт; учебная испытательная машина-2шт;твердоме-5шт;наборы образцов мер твердости-5 комплектов; система визуализации и обработки информации (процессор, устройство охлаждения для процесса, материнская плата, память оперативная, жесткий диск, привод DVD, корпус системного блока, видеокарта, монитор, клавиатура, мышь, сетевой фильтр, операционная система, офисное приложение) - 2шт; комплект универсального измерительного инструмента-5 комплектов; печь муфельная-2шт; электронные плакаты по курсу «Материаловедение» (110) на CD; 1-комплект типовых плакатов по материаловедению; металлографический инвертированный микроскоп-6шт;комплект рабочего места учащего (стол 1400-700-720 – 2шт., стол трапецеидальный 1400-700-720 – 5шт., стул – 14шт., стеллаж для оборудования – 2 шт. Комплект рабочего места преподавателя (стол-1шт, стул преподавателя - 1шт, интерактивная доска - 1шт, короткофокусный проектор-1шт, документ камера - 1шт, лазерное МФУ-1шт)
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет №417 информационных технологий стенды-4шт.; технические средства обучения: компьютер-1шт.; сканер-1шт.; МФУ-1шт.; системный блок (сервер)-1шт.; медиотека: презентации - 15шт.; электронный учебник-2шт.; лабораторные работы - 3 комплекта; специализированная учебная мебель: интерактивная доска-1шт; доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-10шт.; стул компьютерный-11шт.; стеллаж-1шт.; шкаф книжный-1шт.; тумба-2шт.
ОП.07	Основы экономики	Кабинет №210 Основы экономики стенды - 4шт.; компьютер-13шт.; проектор-1шт. экран-1шт.; магнитофон-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; диски-2шт.; электронный носитель-5шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1 шт.; стол письменный для преподавателя-1 шт.; стол компьютерный-1шт.; стул компьютерный-1 шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/24 шт; тумба-1шт.; шкаф книжный-1шт.; шкаф для одежды-1шт.
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	Кабинет №401 Правового обеспечения профессиональной деятельности стенды-4шт.; портреты-7шт.; телевизор-1шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 15/28шт; тумба-2шт.; шкаф книжный-1шт.
ОП.09	Охрана труда	Кабинет №1а безопасности жизнедеятельности и охраны труда Плакаты: «действия при пожаре»-1шт.«основы медицинских знаний»-1шт;«здоровый образ жизни»-8шт.; «герб, флаг, гимн РФ» -3шт; «вооруженные силы РФ»-13шт.; «правила дорожного движения» -12шт.; «чрезвычайные ситуации» -5шт; модель автомата Калашникова-3шт.;

		индивидуальные средства защиты:противогазы-15шт.; респираторы-2шт.;ватно-марлевые повязки-1шт.; аптечка-1шт; медиатека для учителя: презентации-9шт., видео-6шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/25шт.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет №1а безопасности жизнедеятельности и охраны труда Плакаты: «действия при пожаре»-1шт.«основы медицинских знаний»-1шт;«здоровый образ жизни»-8шт.; «герб, флаг, гимн РФ» -3шт; «вооруженные силы РФ»-13шт.; «правила дорожного движения» -12шт.; «чрезвычайные ситуации» -5шт; модель автомата Калашникова-3шт.; индивидуальные средства защиты:противогазы-15шт.; респираторы-2шт.;ватно-марлевые повязки-1шт.; аптечка-1шт; медиатека для учителя: презентации-9шт., видео-6шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/25шт.
ВОП.11	Введение в специальность	№63 Лаборатория «Электротехники и электроники» электроника и основы электроники (электротехнические и магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод). Стендовое исполнение, ручная версия – 1шт. Теоретические основы электротехники, стендовое исполнение, компьютеризированная – 1шт.; электробезопасность в электроустановках до 1000 В ЭБЭЦ2 – С – Р (стендовое исполнение) – 3шт.; электрические машины и привод постоянного тока ЭМПТ1-С-Р, стендовое -3шт.; электрические и магнитные цепи – 1шт.; электрические цепи заземления и зануления – 2шт.; электромонтаж и наладка в системах управления – 1шт.; электротехника – 2шт.; Электрические машины переменного тока – 2шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со
ВОП.12	Электроснабжение	Лаборатория №68 «Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования» релейная защита в автоматических системах электроснабжения – 5шт.; электрические аппараты – 3шт. трехфазный синхронный генератор – 1шт.; электрические измерения в системах электроснабжения - 3шт.; трансформаторы и автотрансформаторы -1шт. интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN»-1шт.; многофункциональное устройство «XEROX»3045-1шт. ноутбуки «IRU»-15шт.; специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
ВОП.13	Энергосбережение	Лаборатория №68 «Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического

		оборудования» релейная защита в автоматических системах электроснабжения – 5шт.; электрические аппараты – 3шт. трехфазный синхронный генератор – 1шт.; электрические измерения в системах электроснабжения - 3шт.; трансформаторы и автотрансформаторы -1шт. интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN»-1шт.; многофункциональное устройство «XEROX»3045-1шт. ноутбуки «IRU»-15шт; специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
ВОП.14	Основы учебно-исследовательской деятельности	Лаборатория №70 автоматизации технологических процессов ЛС «Элементы систем автоматики и вычислительной техники» - 2 шт.; ЛС «Микропроцессорные системы управления электроприводов» (МПСУ-ЭП-НК) – 2 шт.; «Преобразовательная техника-2» (ПТ2-НР) настольное ручное исполнение (включает 21 лабораторную работу) – 2 шт.; «Электромонтажный стол» ЭМС1-С (стендовое исполнение) – 6 шт.; «Набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе систем электрических измерений и автоматики» НМН1-СЭИА – 6 шт.; «Датчики технологических параметров» ДТП1-С-Р (стендовое исполнение, ручная версия) – 3 шт.; «Средства автоматизации и управления» САУ1-С-К (стендовое исполнение, компьютеризованная версия) – 3 шт.; «Радиотехнические цепи и сигналы» РТЦС1-С-К – 2 шт.; Исследовательский робот манипулятор SCARA-VECTON 1-4USB-1шт; Исследовательский робот манипулятор PASKAL DELATA 1-3X-USB-1шт. Специализированная учебная мебель: интерактивная доска -1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт. -шкаф книжный – 1 шт.; шкаф для одежды – 1 шт. №67 Электромонтажная мастерская основное и вспомогательное технологическое оборудование: ЛС «Электромонтаж в жилых и офисных помещениях» -3 шт.; ЛС «Электромонтаж и наладка шкафов управления» - 6 шт.; электромонтажный стол с набором необходимых установочных изделий и приборов – 6 шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная - 1шт; стол письменный для преподавателя -1 шт; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями - 12/26 шт.
ВОП.15	Технология трудоустройства	Кабинет № 210 основы экономики стенды-4шт.; компьютер-13шт.; проектор-1шт. экран-1шт.; магнитофон-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; диски-2шт.; электронный носитель-5шт.; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-1шт.; стул компьютерный-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/24шт; тумба-1шт.; шкаф книжный-1шт.; шкаф

		для одежды-1шт.
ВОП.16	Техника бесконфликтного общения	Кабинет № 210 основы экономики стенды-4шт.; компьютер-13шт.; проектор-1шт. экран-1шт.; магнитофон-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; диски-2шт.; электронный носитель-5шт.; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-1шт.; стул компьютерный-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/24шт; тумба-1шт.; шкаф книжный-1шт.; шкаф для одежды-1шт.
ВОП.17	Измерительная техника	№67 Электромонтажная мастерская основное и вспомогательное технологическое оборудование: измерительные приборы - 8шт.; инструмент и инвентарь: инструмент и приспособления для паяния-1шт.; материалы для паяния-1комплект; комплект типового лабораторного оборудования: электрические цепи и основы электроники-1шт; электромонтаж и наладка релейно-контактных схем управления-1шт; электромонтаж в жилых и офисных помещениях-1шт; асинхронные машины и привод-1шт; электрические машины и привод -1шт; защитное заземление и зануление - 1шт; электромонтажный стол-3шт; электротехника и основы электроники -1шт. электрические магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод-1шт; теоретические основы электротехники-1шт; электробезопасность в электроустановках до 1000В-1шт; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.
Профессиональный цикл		
Профессиональные модули		
<i>ПМ. 01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</i>		
МДК. 01.01	Электрические машины и аппараты	Лаборатория №68 «Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования» релейная защита в автоматических системах электроснабжения – 5шт.; электрические аппараты – 3шт. трехфазный синхронный генератор – 1шт.; электрические измерения в системах электроснабжения - 3шт.; трансформаторы и автотрансформаторы -1шт. интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN»-1шт.; многофункциональное устройство «XEROX»3045-1шт. ноутбуки «IRU»-15шт; специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического	Лаборатория №68 «Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования» релейная защита в автоматических системах электроснабжения – 5шт.; электрические аппараты – 3шт. трехфазный синхронный генератор – 1шт.; электрические измерения в системах электроснабжения -

	оборудования	3шт.; трансформаторы и автотрансформаторы -1шт. интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN»-1шт.; многофункциональное устройство «XEROX»3045-1шт. ноутбуки «IRU»-15шт; специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	Лаборатория №68 «Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования» релейная защита в автоматических системах электроснабжения – 5шт.; электрические аппараты – 3шт. трехфазный синхронный генератор – 1шт.; электрические измерения в системах электроснабжения - 3шт.; трансформаторы и автотрансформаторы -1шт. интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN»-1шт.; многофункциональное устройство «XEROX»3045-1шт. ноутбуки «IRU»-15шт; специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Лаборатория №68 «Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования» релейная защита в автоматических системах электроснабжения – 5шт.; электрические аппараты – 3шт. трехфазный синхронный генератор – 1шт.; электрические измерения в системах электроснабжения - 3шт.; трансформаторы и автотрансформаторы -1шт. интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN»-1шт.; многофункциональное устройство «XEROX»3045-1шт. ноутбуки «IRU»-15шт; специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
УП.01	Учебная практика	№67 Электромонтажная мастерская Основное и вспомогательное технологическое оборудование: измерительные приборы-8шт.; инструмент и инвентарь: инструмент и приспособления для паяния-1шт.; материалы для паяния-1 комплект; комплект типового лабораторного оборудования: электрические цепи и основы электроники-1шт; электромонтаж и наладка релейно-контактных схем управления-1шт; электромонтаж в жилых и офисных помещениях-1шт; асинхронные машины и привод-1шт; электрические машины и привод -1шт; защитное заземление и зануление - 1шт; электромонтажный стол-3шт; электротехника и основы электроники -1шт. электрические магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод-1шт; теоретические основы электротехники-1шт; электробезопасность в электроустановках до 1000В-1шт; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт..

ПМ. 02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	№63 Лаборатория «Электротехники и электроники» электроника и основы электроники (электротехнические и магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод). Стендовое исполнение, ручная версия - 1шт.; теоретические основы электротехники, стендовое исполнение, компьютеризированная – 1шт.; электробезопасность в электроустановках до 1000 В ЭБЭЦ2 – С – Р (стендовое исполнение) – 3шт.; электрические машины и привод постоянного тока ЭМПТ1-С-Р, стендовое -3шт.; электрические и магнитные цепи – 1шт.; электрические цепи заземления и зануления – 2шт.; электромонтаж и наладка в системах управления – 1шт.; электротехника – 2шт.; Электрические машины переменного тока – 2 шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/26шт; мебельная стенка – 1 комплект
УП.02	Учебная практика	№67 Электромонтажная мастерская Основное и вспомогательное технологическое оборудование: измерительные приборы-8шт.; инструмент и инвентарь: инструмент и приспособления для паяния-1шт.; материалы для паяния-1комплект; комплект типового лабораторного оборудования: электрические цепи и основы электроники-1шт; электромонтаж и наладка релейно-контактных схем управления-1шт; электромонтаж в жилых и офисных помещениях-1шт; асинхронные машины и привод-1шт; электрические машины и привод -1шт; защитное заземление и зануление - 1шт; электромонтажный стол-3шт; электротехника и основы электроники -1шт.; электрические магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод-1шт; теоретические основы электротехники-1шт; электробезопасность в электроустановках до 1000В-1шт; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.
<i>ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения</i>		
МДК.03.01	Планирование и организация работы производственного подразделения	Кабинет № 210 основы экономики стенды-4шт.; компьютер-13шт.; проектор-1шт. экран-1шт.; магнитофон-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; диски-2шт.; электронный носитель-5шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-1шт.; стул компьютерный-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/24шт; тумба-1шт.; шкаф книжный-1шт.; шкаф для одежды-1шт.
<i>ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18590 слесарь-электрик по ремонту электрооборудования</i>		
МДК.04.01	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудов	№69 Слесарная мастерская наглядные пособия по слесарному делу - 105 тем; - комплект плакатов-1шт.; основное и вспомогательное технологическое оборудование: измерительные приборы -15 шт; верстаки - 13 шт.; станок токарный - 2шт; точило

	ания промышленных организаций	электрическое-2шт.; тиски - 13шт.; измерительный инструмент - 13шт.; металлорежущий инструмент - 13 шт.; набор слесарный инструментов - 13шт.; абразивный инструмент - 13шт.; набор монтажных инструментов; сверлильный станок – 2 шт.; стеллажи -3 шт.; электродрель - 13 шт.; шуруповерт - 13шт.; комплект для безопасных работ – 13 шт.; экран - 1шт; проектор - 1шт.; ноутбук - 1шт.; рычажные ножницы -13 шт.; ленточнопильный станок - 1шт.; угловая шлифовальная машина - 1шт.; трапик деревянный для верстаков и станков; специализированная учебная мебель: доска аудиторная -1шт.; стол письменный для преподавателя-1 шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/26шт №67 «Электромонтажная» мастерская электромонтажные стенды – 6шт.; испытательные стенды «Офисное и квартирное освещение» - 3шт.; монтажные стенды «Релейно-контакторные системы управления ЭП» - 6шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/26шт
МДК.04.02	Электроснабжение промышленных предприятий и установок	Лаборатория №68 «Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования» релейная защита в автоматических системах электроснабжения – 5шт.; электрические аппараты – 3шт. трехфазный синхронный генератор – 1шт.; электрические измерения в системах электроснабжения - 3шт.; трансформаторы и автотрансформаторы -1шт. интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN»-1шт.; многофункциональное устройство «XEROX»3045-1шт. ноутбуки «IRU»-15шт.; специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
УП.04	Учебная практика	№67 Электромонтажная мастерская Основное и вспомогательное технологическое оборудование: измерительные приборы-8шт.; инструмент и инвентарь: инструмент и приспособления для паяния-1шт.; материалы для паяния-1комплект; комплект типового лабораторного оборудования: электрические цепи и основы электроники-1шт; электромонтаж и наладка релейно-контактных схем управления-1шт; электромонтаж в жилых и офисных помещениях-1шт; асинхронные машины и привод-1шт; электрические машины и привод -1шт; защитное заземление и зануление - 1шт; электромонтажный стол-3шт; электротехника и основы электроники -1шт. электрические магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод-1шт; теоретические основы электротехники-1шт; электробезопасность в электроустановках до 1000В-1шт; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.

Вариативная часть циклов ОПОП		
<i>ВПМ.05 Выполнение работ по профессии 08.01.18 Электромонтажник электросетей электрооборудования</i>		
ВМДК.05.01	Пробивные работы	№67 Электромонтажная мастерская Основное и вспомогательное технологическое оборудование: измерительные приборы-8шт.; инструмент и инвентарь: инструмент и приспособления для паяния-1шт.; материалы для паяния-1комплект; комплект типового лабораторного оборудования: электрические цепи и основы электроники-1шт; электромонтаж и наладка релейно-контактных схем управления-1шт; электромонтаж в жилых и офисных помещениях-1шт; асинхронные машины и привод-1шт; электрические машины и привод -1шт; защитное заземление и зануление - 1шт; электромонтажный стол-3шт; электротехника и основы электроники -1шт.; электрические магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод-1шт; теоретические основы электротехники-1шт; электробезопасность в электроустановках до 1000В-1шт; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.
ВМДК.05.02	Установочные и крепежные работы	Лаборатория №68 «Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования» релейная защита в автоматических системах электроснабжения – 5шт.; электрические аппараты – 3шт. трехфазный синхронный генератор – 1шт.; электрические измерения в системах электроснабжения -3шт.; трансформаторы и автотрансформаторы -1шт. интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN»-1шт.; многофункциональное устройство «XEROX»3045-1шт. ноутбуки «IRU»-15шт; специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
ВМДК.05.03	Монтаж осветительной аппаратуры	Лаборатория №68 «Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования» релейная защита в автоматических системах электроснабжения – 5шт.; электрические аппараты – 3шт. трехфазный синхронный генератор – 1шт.; электрические измерения в системах электроснабжения -3шт.; трансформаторы и автотрансформаторы -1шт. интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHTALN»-1шт.; многофункциональное устройство «XEROX»3045-1шт. ноутбуки «IRU»-15шт; специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
УП.05	Учебная практика	Лаборатория №68 «Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования» релейная защита в автоматических системах

		электроснабжения – 5шт.; электрические аппараты – 3шт. трехфазный синхронный генератор – 1шт.; электрические измерения в системах электроснабжения -3шт.; трансформаторы и автотрансформаторы -1шт.; интерактивная доска-1шт.; проектор «PROMETHALN»-1шт.; многофункциональное устройство «XEROX»3045-1шт. ноутбуки «IRU»-15шт; специализированная учебная мебель: стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
--	--	---