



Утверждаю
Директор ГБПОУ ИО "АПТ"

Быхов Э.Ю.

Приказ № 250 от 31.08.2020 г.

«Об утверждении учебных планов ППССЗ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области "Ангарский политехнический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11

код

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

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования

основное общее образование

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.12.2017

№ 1196

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации УП ШССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Ангарский политехнический техникум» разработан на основе:

- федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07.12.2017 г. **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49356 от 21.12.2017 г.);
- приказа Минобрнауки РФ от 29.10.2013г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от: 22 января, 15 декабря 2014 г., 28 августа 2020 г.), зарегистрированного Министерством юстиции РФ 30.07.2013г. № 29200;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации, приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";
Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.), зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный N 30306;
- письма Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 года № 06-259 «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»;
- приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.);

- Уставом ГБПОУ ИО «АПТ».

1.2. Особенности организации учебного процесса:

Срок получения образования по ППССЗ в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

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

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа) с перерывом между парами 10 минут. На обед отводится 30 минут. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по ППССЗ при очной форме получения образования составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, входит в объем часов УП ППССЗ.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10–11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Согласно «Положению о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» текущая и промежуточная аттестация являются основными формами контроля образовательных и профессиональных достижений обучающихся. Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для определения уровня общеобразовательной подготовки обучающихся первого курса очной формы обучения на базе основного общего образования осуществляется процедура входного контроля. При изучении учебной дисциплины/профессионального модуля могут быть предусмотрены различные виды текущего контроля знаний обучающихся: устный опрос, письменный контроль, комбинированный опрос, защита и презентация самостоятельных работ, дискуссия, тренинги, круглые столы, тесты, выполнение лабораторных и практических работ, возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются педагогами и согласовываются на предметно-цикловых комиссиях. Итоги текущей успеваемости заносятся в ведомость и анализируются ежемесячно. При определении требований к оценкам по дисциплинам в техникуме применяется следующая система оценивания в баллах: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно»).

В учебном плане по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены консультации. Время, отводимое на консультации, предусмотрено в объеме образовательной нагрузки обучающегося. Время проведения консультаций указывается в дополнение к расписанию учебных занятий.

Учебная и производственная практики организуется согласно приказу Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся". Учебная практика и практика производственная (по профилю специальности) в объеме 21 недели проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. На учебную практику отводится 5 недель и реализуется она в процессе изучения: ПМ.01 "Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования" в объеме 2 недель, ПМ.02: «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» - 1 недели; ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения " - 1 недели, ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования" – 1 недели.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в течение 16 недель: ПМ 01. " Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования " - 7 недель, ПМ.02 " Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов " - 2 недели, ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» - 1 неделя, ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования" – 6 недель, которая организуется на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. На производственную практику (преддипломную) отводится 4 недели после освоения учебной и производственной (по профилю специальности) практик, согласно графику учебного процесса. Преддипломная практика направлена на подготовку выпускной квалификационной работы.

1.3. Особенности формирования и реализации общеобразовательного цикла

Общеобразовательный учебный цикл ППСЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО) в пределах ППСЗ, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО, 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) с присвоением квалификации специалиста – Техник. Профиль профессионального образования - технологический. При формировании плана также учтены 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 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (далее – рекомендации) (письмо от 17 марта 2015 г. № 06-259), разъяснения ФИРО по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с

одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин (письмо от 11.10.2017 г. № 01-00-05/925).

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940, в том числе на общеобразовательную подготовку отводится 1476 часов. Срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели: 40 1/3 недели – теоретическое обучение, 2/3 недели – промежуточная аттестация и 11 недель – каникулы. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводят по учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика", в письменной форме, а по профильной дисциплине «Информатика», «Физика» – в устной. *При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты в рамках времени, отведенного на изучение учебного предмета.

1.4. Особенности формирования и реализации

Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствуют требованиям ФГОС СПО по 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Объем образовательной нагрузки циклов ППССЗ составляет 1664 часа.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура» и «Психология общения».

Объем образовательной нагрузки профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», включающая изучение основ военной службы.

При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по МДК 01.03 «Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования», МДК 01.04. «Электрическое и электромеханическое оборудование», МДК 03.01. «Планирование и организация работы структурного подразделения».

В рамках профессионального модуля ПМ 03. "Выполнение работ по рабочей профессии" реализуется получение обучающимися рабочей профессии 19681 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования".

1.5. Оценка качества освоения ППССЗ.

Планирование времени на промежуточную аттестацию

Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы и проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. УП ППССЗ предусмотрено проведение 22 экзамена (в том числе 4 по профессиональным модулям). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, включая квалификационные экзамены по профессиональным модулям, которые могут проводиться за счет объема времени, отведенного на учебную и производственную практики. Экзамен планируется в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, отводимого на соответствующую дисциплину (междисциплинарный курс). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часа. Зачетов и дифференцированных зачетов в учебном году не более 10 (без учета зачетов по физической культуре). Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр, обучение завершается дифференцированным зачетом. Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационный экзамен. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе прохождение практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

1.6. Формирование вариативной части

Объем вариативной части циклов ППССЗ составляет 1044 часа учебной нагрузки обучающихся. Часы вариативной части использованы следующим образом:

ОГСЭ.06	Культура речи	48
ОП.11	Основы электротехнических измерений	66
ОП.12	Наладка электрических сетей	68
ОП.13	Введение в специальность	39
ОП.14	Основы экономики	72
ОП.16	Основы исследовательской проектной деятельности	39
МДК 01.02	Электроснабжение	72
МДК 01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и	42

	электромеханического оборудования	
УП.01.01	Учебная практика	36
УП.01.02	Учебная практика	36
МДК 02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	66
УП.02	Учебная практика	36
ПП. 02	Производственная практика	36
МДК 03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	42
УП.03.01	Учебная практика	36
МДК 04.01	Организация ремонта электрооборудования	196
УП.04.01	Учебная практика	36
ПП.04.01	Производственная практика	72
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик СЭНО УРП

АО «Ангарская нефтехимическая компания»

А.А. Савчук

« 01 » 09 20 10 г.

Обоснование вариативной части основной профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) ГБПОУ ИО «Ангарский политехнический техникум»

Объем вариативной части циклов ППСЗ составляет 1044 часа учебной нагрузки.

Часы вариативной части распределены следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен на 48 часов учебной нагрузки а счет введения новых дисциплин, формирующие новые общие компетенции:

- "Культура речи" – 48 часов (ОК - способность формировать исследовательский тип мышления, использовать особенности морфологической нормы при работе с научно-технической литературой по своей специальности, расширять возможности овладения информацией; самостоятельно находить приемы управления аудиторией посредством публичного выступления).

Новые дисциплины введены в связи с возрастанием роли профессионально-личностных качеств, обеспечивающих конкурентоспособность выпускника на рынке труда, и роли научного знания проблем взаимодействия людей в различных социальных структурах";

Цикл общепрофессиональных дисциплин увеличен на 477 часов учебной

нагрузки

1) Введены новые общепрофессиональные дисциплины по запросу работодателей (АО "Ангарская нефтехимическая компания"), которые позволяют формировать у выпускников дополнительные умения, знания и профессиональные компетенции (ПК):

"Основы электротехнические измерения" - 66 часов (ПК - выполнять электрические измерения и анализировать показания контрольно-измерительных приборов. Уметь: подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками; правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов; рассчитывать параметры электрических и магнитных цепей; снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; собирать электрические схемы; читать электрические и монтажные схемы. Знать: классификацию электронных приборов, их устройство и область применения; методы расчета и измерения основных параметров электрических и магнитных цепей; основные законы электротехники; основные правила эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин; основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств; основы физических процессов в проводниках, полупроводниках и диэлектриках; параметры электрических схем и единицы измерения; принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов; принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов; свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов; способы получения, передачи и использования электрической энергии; устройство, принцип действия и основные характеристики электротехнических приборов; характеристики и параметры электрических и магнитных полей).

- "Наладка электрических сетей" - 68 часов (ПК - выполнять наладку и испытания электрических сетей, т. к. в перечне работ техника-электрика достаточный объем может занимать наладка воздушных и кабельных линий, трансформаторных подстанций, поэтому знания и умения в наладке электрических сетей поможет технику-электрику правильно их эксплуатировать, производить их монтаж, пуск и наладку, углубление знаний по теме: Испытания электрических сетей);

- "Основы исследовательской проектной деятельности" - 39 часов в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 29 июня 2017г. № 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413".

- «Основы экономики» - 72 часа (Уметь: находить и использовать необходимую экономическую информацию; определять организационно-правовые формы организаций; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации); Знать: действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; основные технико-экономические показатели деятельности организации; методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации; методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования; механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; основные принципы построения экономической системы организации; основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения; основы организации работы коллектива исполнителей; основы планирования, финансирования и кредитования

организации; особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; общую производственную и организационную структуру организации; современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии; формы организации и оплаты труда.

2) Увеличено количество часов по базовым общепрофессиональным дисциплинам цикла для формирования у выпускников дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций, которые помогут обеспечить необходимый уровень подготовки обучающихся для освоения профессиональных модулей:

Увеличено количество часов по ПМ.01 **Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования** на 114 учебных часов (количество часов увеличено в целях углубления знаний по отдельным темам, связанным с эксплуатацией и ремонтом двигателей переменного тока, как наиболее часто применяемым в электроустановках нефтехимической промышленности);

Увеличено количество часов по ПМ.02 **Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов** на 78 учебных часов, а также по ПМ.03 Организация работы производственного подразделения на 58 учебных часов.

В рамках профессионального модуля ПМ.04 реализуется рабочая профессия 19861 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования" в объеме 236 часов учебной нагрузки.

3. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	40 1/3	16 2/3	23 2/3	2/3	1/3	1/3	0											11	52
II	36	16 1/2	19 1/2	1	1/2	1/2	3		3	2		2						10	52
III	33	15 1/2	17 1/2	1	1/2	1/2	1	1		6		6						11	52
IV	21 1/6	9 1/2	11 2/3	5/6	1/3	1/2	1		1	8	7	1	4		4	4	2	2	43
Всего	130 1/2	58 1/6	72 1/3	3 1/2			5	1	4	16	7	9	4		4	2	34	199	

4. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Распределение по курсам и семестрам																				Всего за период обучения	Объем	Вариатив		
				Учебная нагрузка обучающихся, в часах												Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
				Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем в том числе										17 нед	24 нед	Семестр 3 17 нед	Семестр 4 20 (5) нед	Семестр 5 16 (1) нед	Семестр 6 18 (6) нед	3 курс	4 курс					
						Всего УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	Теоретическое обучение	практические и лабораторные занятия	курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация	Во взаимодействии с преподавателем												7)	12(12)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	17	18	20	22	23	25	28	29	32	35	36	37	38		
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	4э/12дз/1з		1476	0	1476	915	537	0	0	24	546	786	1332	144	0	144	0	0	0	0	0	0	1476	0	0		
ОУД	Общие учебные дисциплины	1э/5дз/1з		967	0	967	500	461	0	0	6	332	548	880	87	0	87	0	0	0	0	0	0	967				
ОУД.01	Русский язык	-Э	2	96		96	76	14			6	32	64	96			0							96				
ОУД.02	Литература	ДЗ	2	117		117	47	70				65	52	117			0							117				
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ	2	117		117		117				48	69	117			0							117				
ОУД.04	История	-ДЗ	3	117		117	36	81					69	69	48		48							117				
ОУД.05	Физическая культура	З,ДЗ	2	117		117	4	113				48	69	117			0							117				
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	2	70		70	66	4				32	38	70			0							70				
ОУД.07	Астрономия	ДЗ	3	39		39	29	10						0	39		39							39				
ОУД.08	Химия	-ДЗ	2	78		78	58	20				32	46	78			0							78				
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)	-ДЗ	2	108		108	96	12				39	69	108			0							108				
ОУД.10	Биология	ДЗ	1	36		36	30	6				36	36	36			0							36				
ОУД.11	География	ДЗ	2	36		36	28	8					36	36			0							36				
ОУД.12	Экология	ДЗ	2	36		36	30	6					36	36			0							36				
ПД	Профильные общеобразовательные дисциплины	3э		509	0	509	415	76	0	0	18	214	238	452	57	0	57	0	0	0	0	0	0	509				
ОУД.13	Математика	-Э	2	252		252	232	14			6	75	177	252			0							252				
ОУД.14	Информатика	-Э	3	118		118	62	50			6		61	61	57		57							118				
ОУД.15	Физика	Э	1	139		139	121	12			6	139		139			0							139				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17э/27дз/5з/3к		4464	256	3276	1256	1668	60	900	114	66	78	144	468	900	1368	612	864	1476	612	864	1476	4464	3056	1048		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1э/5дз/5з		552	68	478	88	390	0	0	6	0	0	0	232	84	316	104	60	164	38	34	72	552	504	48		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	3	44	8	36	16	20						0	44		44			0			0	44	44			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	5	40	8	32	16	16						0			0	40		40			0	40	40			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	8	188	20	168		168						0	48	42	90	32	30	62	16	20	36	188	188			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	8	192	24	168	16	152						0	52	42	94	32	30	62	22	14	36	192	192			
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	3	40	8	32	14	18						0	40		40			0			0	40	40			
ОГСЭ.06	Культура речи	Э	3	48		42	26	16			6			0	48		48			0			0	48		48		

ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	Ээ		108	8	98	36	52	0	0	12	0	0	0	72	36	108	0	0	0	0	0	0	108	108	0
ЕН.01	Математика	Э	3	72	4	66	26	36			6			0	72		72			0			0	72	72	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	Э	4	36	4	32	10	16			6			0		36	36			0			0	36	36	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4э/10дз		1004	82	922	386	500	0	0	36	66	78	144	32	276	308	184	190	374	110	68	178	1004	704	300
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	4	82	18	64	4	60						0		82	82			0			0	82	76	6
ОП.02	Электротехника	-,Э	4	112	12	100	34	60			6			0		112	112			0			0	112	108	4
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	4	42	6	36	18	18						0		42	42			0			0	42	42	
ОП.04	Техническая механика	Э	7	74	6	68	22	40			6			0			0		74			74	74	74	74	
ОП.05	Материаловедение	Э	5	52	4	48	18	24			6			0			0	52		52			0	52	52	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	5	72	4	68	10	52			6			0			0	72		72			0	72	72	
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	7	36	4	32	16	16						0			0			0	36		36	36	36	
ОП.08	Охрана труда	ДЗ	6	36	4	32	16	16						0			0		36	36			0	36	36	
ОП.09	Электробезопасность	ДЗ	6	82	10	72	36	36						0			0		82	82			0	82	76	6
ОП.10	Основы электроники и схемотехники	ДЗ	5	60	6	54	24	30						0			0	60		60			0	60	60	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	4	72	4	68	34	34						0	32	40	72			0			0	72	72	
ОП.12	Основы электротехнических измерений	Э	1	66		66	32	28			6	66		66			0			0			0	66		66
ОП.13	Наладка электрических сетей	ДЗ	8	68	2	66	30	30			6			0			0			0		68	68	68		68
ОП.14	Введение в специальность	ДЗ	2	39		39	29	10					39	39			0			0			0	39		39
ОП.15	Основы экономики	ДЗ	6	72	2	70	34	36						0			0		72	72			0	72		72
ОП.16	Основы исследовательской проектной деятельности	ДЗ	2	39		39	29	10					39	39			0			0			0	39		39
ПЦ	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	9э/11дз/3к		2440	98	1562	746	720	60	756	60	0	0	0	132	504	636	324	614	938	464	402	866	2440	1740	700
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	6э/3дз/2к		1408	74	1004	436	488	50	324	36	0	0	0	62	196	258	235	343	578	464	108	572	1408	1222	186
МДК 01.01	Электрические машины и аппараты	-,Э	5	276	20	256	110	140			6			0	62	84	146	130		130			0	276	276	
МДК 01.02	Электроснабжение	-,Э	7	166	10	156	102	48			6			0			0	79	79	87		87	166	94	72	
МДК 01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-,Э,К	6	214	14	200	54	120	20		6			0		76	76	69	69	138			0	214	214	
МДК 01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	-,Э,К	8	276	20	256	100	120	30		6			0			0		49	49	125	102	227	276	276	
МДК 01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Э	6	146	10	136	70	60			6			0			0		146	146			0	146	104	42
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ	4	36						36				0		36	36			0			0	36		36
УП.01.02	Учебная практика	ДЗ	5	36						36				0			0	36		36			0	36		36
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	7	252						252				0			0			0	252		252	252	252	
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	Эм	8	6							6			0			0			0		6	6	6	6	

Комплексные формы промежуточной аттестации					
№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр		
1	Дифференцированный зачет	Комплексный диф. зачет	4	4	УП.02.01 Учебная практика
				4	ПП.02.01 Производственная практика
2	Дифференцированный зачет	Комплексный диф. зачет	8	8	УП.03.01 Учебная практика
				8	ПП.03.01 Производственная практика
3	Дифференцированный зачет	Комплексный диф. зачет	6	4	УП.04.01 Учебная практика
				6	ПП.04.01 Производственная практика

5. Учебные аудитории

Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	экологических основ природопользования;
5	информационных технологий в профессиональной деятельности;
6	инженерной графики;
7	основ экономики;
8	технической механики;
9	материаловедения;
10	правовых основ профессиональной деятельности;
11	охраны труда;
12	безопасности жизнедеятельности;
13	технического регулирования и контроля качества;
14	технологии и оборудования производства электротехнических изделий.
Лаборатории:	
1	автоматизированных информационных систем;
2	электротехники и электронной техники;
3	электрических машин;
4	электрических аппаратов;
5	метрологии, стандартизации и сертификации;
6	электрического и электромеханического оборудования;
7	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.
	Мастерские:
1	слесарно-механические;
2	электромонтажные.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.