Министерство образования Иркутской области

Утверэтсоаю
Директор ГБПОУ ИО "АПТ"

Быков Э.Ю.

"АПриказ № 345 от 31.08.2021 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

1 00	сударственное оюджетное проф	ессиональное образова	тельное учреждение Иркутс	кои области "Ангарск	сии политехническии техникум"	
		наименовани	не образовательного учреждения (организ	вации)		
		по специальност	и среднего профессионального о	образования		
13.02.11	Техническая эксплуатация и об	служивание электрическо	ого и электромеханического об	борудования (по отрасля	ям)	
код	наименование специальности					
по программе базовой п	одготовки					
уровень образования		OC	сновное общее образование			
_						
квалификация:	Техник					
	E.					
форма обучения	Очная	Срок получения СІ	Ю по ППССЗ:	3г 10м	год начала подготовки по УП	2021
профиль получаемого п	рофессионального образования		Технологический			
			при реализации программы среднего о	общего образования		
Приказ об утверждении	ФГОС от	07.12.2017	№ <u>1196</u>			

#### 1. Пояснительная записка

## 1.1. Нормативная база реализации УП ППССЗ

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), (рег. № 49356 от 21.12.2017 г.);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации 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 Просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской 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 Российской Федерации 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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации 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., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.).

## 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. Продолжительность учебной недели – шестидневная.

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 8 – 11 недель, в

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8 – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Согласно «Положению о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» (приказ № 330 от 02.09.2019года) 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 обучающихся в течение первых двух месяцев каждого семестра от начала обучения. дисциплины/профессионального изучении учебной модуля 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 баллах: **«5»** («отлично»), **«**4» (хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» (неудовлетворительно»).

Учебная и производственная практики организуется согласно «Положению о практической подготовке обучающихся». Учебная практика и практика производственная (по профилю специальности) в объеме 23 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 недели, ПМ.02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» - 1 неделя; ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» - 1 неделя; ПМ.04 —

«Выполнение работ по рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» - 1 неделя.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в течение 18 недель: ПМ.01 «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования» в объеме 7 недель, ПМ.02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» - 3 недели; ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» - 2 недели; ПМ.04 - «Выполнение работ по рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» - 6 неделя, которая организуется на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация производственной практики проводится ПО итогам дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами организации. На производственную практику (преддипломную) соответствующей 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 ППСС3 сформирован основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО) (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.), в пределах ППССЗ, реализуемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), квалификация – техник. При формировании учебного плана также учтены методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.).

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: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация и 11 недель – каникулы. Качество учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ освоения 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», устной. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся «Физика» выполняют индивидуальные проекты по выбранным дисциплинам цикла.

#### 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 4104 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».

специальности предусмотрено обязательное реализации ППСС3 ПО МДК.01.02 «Электроснабжение», МДК 01.03 выполнение курсовых проектов ПО «Основы технической эксплуатации И обслуживания электрического электромеханического оборудования», МДК 03.01 «Планирование и организация работы структурного подразделения».

В рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии» обучающиеся осваивают профессию рабочего 19861 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

#### 1.5. Оценка качества освоения ППССЗ.

#### 1.5.1 Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы и проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов и экзаменов. УП ППССЗ предусмотрено проведение 18 экзаменов (в том числе 3 экзамена по профессиональным модулям и один экзамен квалификационный). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8. Экзамены могут проводиться за счет объема времени, отведенного на учебную и производственную практики, при отсутствии времени на промежуточную аттестацию в данном семестре. Экзамен планируется в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, отводимого соответствующую дисциплину (междисциплинарный Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за соответствующей отведенных на освоение учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в объёме 1-2 академических часа. Зачетов дифференцированных зачетов в учебном году не более 10 (без учета зачетов по Государственная физической культуре). итоговая аттестация (ГИА) подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и государственного экзамена в виде демонстрационного экзамена. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного профессиональных Необходимым нескольких модулей. условием допуска является государственной итоговой аттестации выпускников 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.

## 1.5.2 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена. Время ГИА - 6 недель (на подготовку к ГИА - 4 недели, на проведение ГИА - 2 недели: выполнение демонстрационного экзамена -1 неделя, защита ВКР - 1 неделя). Выпускная квалификационная работа выполняется и оформляется в соответствии с положением о государственной итоговой аттестации выпускников. Демонстрационный предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Демонстрационный экзамен выполняется по компетенции: электромонтаж. Оценочные средства для форме государственной итоговой аттестации В демонстрационного экзамена разрабатываются с учетом профессионального стандарта 16.090 «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования» (утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2020 года N 820н (регистр. № 795). Для оценки демонстрационного экзамена привлекаются эксперты СПК ЖКХ «Союз коммунальных предприятий Иркутской области»

1.6. Формирование вариативной части

Распределение вариативной части 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживаниеэлектрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Индексы циклог	в и обязательная	Распределение н	вариативной части	по циклам часов
учебная нагрузн	са по циклам по		в том	числе
ФГОС	, часов	Всего	на увеличение	на введение
			объема	дополнительных
			обязательных	дисциплин,
			дисциплин,	МДК и ПМ
			МДК	
ОГСЭ.00	468	64	64	
EH.00	144	36		36
ОП.00	612	396	98	298
ПМ.00	1728	800	800	
ГИА	216			
вариатив	1296			

Объем вариативной части циклов ППССЗ составляет 1296 часа учебной нагрузки обучающихся. Часы вариативной части использованы следующим образом:

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	40
EH.02	Экологические основы природопользования	36

ОП.02	Электротехника	2
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	8
ОП.04	Техническая механика	16
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	14
ОП.07	Охрана труда	26
ОП.08	Электробезопасность	8
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	18
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	6
ОП.11	Основы электротехнических измерений	84
ОП.12	Наладка электрических сетей	68
ОП.13	Конструктор карьеры	36
ОП.14	Основы экономики	72
ОП.16	Основы исследовательской проектной деятельности	38
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	348
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	130
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	122
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	200



Обоснование часов вариативной части учебного плана по специальности 13.02.11Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) ГБПОУ ИО «Ангарский политехнический техникум»

Объем вариативной части циклов ППССЗ составляет 1296 часа учебной нагрузки.

# Часы вариативной части распределены следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен на 64 часа учебной нагрузки за счет увеличения количества часов на учебные дисциплины: ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности; ОГСЭ.04Физическая культура.

Математический и общий естественнонаучный цикл увеличен на 36 часов за счет введения дополнительной дисциплины Экологические основы природопользованияпо рекомендации работодателя. Данный предмет необходим ДЛЯ формирования системы знаний рациональном достижения устойчивого природопользовании, ПУТЯХ экологического функционировании совершенствовании хозяйственного развития, И механизма природопользования, адекватного рыночной экономике.

Общепрофессиональный цикл увеличен на 396 часов.

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 электротехнических измерений" - 84 часа (ПК - выполнять электрические измерения анализировать показания контрольноизмерительных 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; электрические и монтажные схемы. Знать: классификацию электронных приборов, их устройство и область применения; методы расчета и основных параметров электрических и магнитных цепей; измерения 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" 38 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 организационноправовые формы организаций; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; оформлять первичные документы по рабочего времени, выработки, заработной платы, рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации); Знать: действующие законодательные и нормативные регулирующие производственно-хозяйственную акты, 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 энергои 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 348 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 130 часов, а также по ПМ.03 Организация работы производственного подразделения на 122 учебных часов.

В рамках профессионального модуля ПМ.04 реализуется рабочая профессия 19861 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования" в объеме 200 часов учебной нагрузки.

# 2. Календарный учебный график

		Сен	тябрь		- 60	(	Октяб	рь			Нояб	рь			Дек	абрь	_			Январ	оь.	857	4	ревра	ль			M	арт		0000	- 1	Іпрел	ть		J.,	N	Іай			И	онь				Июл	116	Т	T	Ав	густ	
Курс	1.7	8 - 14	15-21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 OKT - 2 HOS	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1.7	8 - 14	15-21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5.11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9-15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6-12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11-17	18 - 24	25-31	1.7	8 - 14	15-21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6-12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3-9	91 - 01	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																		=																										=		=					=	
11																		=	=																					0	0 0 0 0 0 8	8	8	8 8 8 8	=	=	=	=	=	=	=	=
ш																	0	=	=																0	0	0	8	8	8	8	8	8 8 8 8		=	=	=	=	=	=	=	Ш
IV										8	8	8	8	8	8	8	8	=	111											0	0	8	8	X	х	х	X	D	D	D	D	111	111	*	*	*	*	×	*	*	*	*
					[		05	учен	ие по	дисц	иссти	нам и	меж,	цисци	пенина	рным	а кур	сам						0	Уч	ебная	прак	тика					2 - 45				Aller Sec		D		Подг	отова	ка к г	осуда	прстве	ниой	итог	овой	аттес	гации		_
					[	::	Hp	омеж	уточ	ная ат	теста	прия											1	8	П	оизв	одств	веннав	я прав	ктика	(no n	рофи	лю ст	тетриа	иннос	сти)			Ш		Госу	дарст	вення	ня итс	оговая	arre	стаци	18				
					[	-	Kau	никул	ш															X	Пре	оизво	детве	нная	прак	тика (	предд	оплип	мная	)				1	*		Неде.	ия отс	cyren	вует								

# 3. Сводные данные по бюджету времени

	05									n	рактики					П	//A		
Курс		ие по дисцип циплинарны	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	Проме	ежуточная атте	стация	Учеб	ная практик	a	Производств профилю	венная прак	0.000	- C	ственная пра ддипломная	9	Подго-	Прове-	Каникулы	Bcero
08/1	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	товка	дение		
	нед.	нед	нед	пед.	нед.	нед.	пед.	нел	нед	нед.	нед	нед	нед.	нед	нед	нед	нед.	пед.	пед.
1	41	17	24	2/3	1/6	1/2												11	52
11	38	17	21	5/6	1/3	1/2	1		1	3		3						10	52
ш	32	16	16	2/3	1/3	1/3	3	1	2	6		6						11	52
IV	21	10	11	5/6	2/3	1/6	1		1	9	7	2	4		4	4	2	2	43
Всего	132	60	72	3	1 1/2	1 1/2	5	1	4	18	7	11	4			4	2	34	199

					06	ST ON OFFI	одорожан	тиой пог	DVOIGH D	академич	2012117 110	oov			Pa	спредел	ение по	курсам и	семестр	ам	
						тьем оор						cax	ı	Куј	pc 1		pc 2		рс 3	,,	ос 4
		Формы	Семест		ме			том чис.		<b>греподав</b>	ателем		Ж	1	2	3	4	5	6	7	8
Индекс	Наименование циклов, разделов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	промежут очной аттестаци и	р провед ения ПА	Всего	в том числе в форме практической подготовки	Всего УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	Теоретическое обучение	практическое и лабораторное занятие	ъбот 3)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная учебная работа	17 нед	24 нед	17 нед	21(4) нед	16 (1) нед	16 (8) нед	10 (7) нед	11(12)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		13	15	18	20	23	25	29	32
O.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	5э/9дз		1476	522	1391	887	504	0	0	54	36	0	612	748	114	0	0	0	0	0
ОУД	Общие учебные дисциплины			660	354	660	298	344	0	0	14	12	0	268	352	40	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	Е,-	2	96	14	96	64	14			12	6		32	64						
ОУД.02	Литература	ДЗ	2	88	20	88	68	20						64	24						
ОУД.03	Родная литература	Α,	2	36	8	36	28	8							36						
ОУД.04	Иностранный язык	-,ДЗ	2	124	124	124		124						56	68						
ОУД.05	История	-,ДЗ	2	78	52	78	26	52						34	44						
ОУД.06	Физическая культура	-,ДЗ	2	116	112	116	4	112						48	68						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	2	82	4	82	78	4						34	48						
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	3	40	20	40	30	10								40					
под	Профильные общеобразовательные дисциплины			524	52	524	426	52	0	0	28	18	0	164	278	82	0	0	0	0	0
ОУД.09	Математика	€,-	2	256	14	256	224	14			12	6		68	188						
ОУД.10	Информатика	Э	1	96	26	96	60	26			4	6		96							
ОУД.11	Физика	Е,-	3	172	12	172	142	12			12	6			90	82					
	Дополнительные учебные дисциплины			286	52	286	234	52	0	0	0	0	0	180	112	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Обществознание	-,ДЗ	2	94	12	94	82	12						32	62						
ОУД.13	Химия	-,ДЗ	2	78	20	78	58	20						34	44						
ОУД.14	Биология	па	1	38	6	38	32	6						38							
ОУД.15	Экология	Д3	1	38	6	38	32	6						38							
ОУД.16	География	ДЗ	1	38	8	38	30	8						38							
	Индивидуальный проект*	ДЗ	2	6	6							6			6						
	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	4дз		532	414	532	70	394	0	0	0	0	68	0	0	236	84	64	60	44	44
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	3	44	20	44	16	20					8			44					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	3	44	16	44	20	16					8			44					

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-ДЗ	8	196	196	196		176					20			48	42	32	30	22	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,Д3,-Д3, -Д3	4,6,8	200	164	200	12	164					24			52	42	32	30	22	22
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	3	48	18	48	22	18					8			48					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	39		180	100	176	60	100	0	0	2	6	12	0	0	108	0	72	0	0	0
EH.01	Математика	Э	3	72	36	72	24	36			2	6	4			72					 
EH.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	3	36	16	32	16	16					4			36					
EH.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	5	72	48	72	20	48					4					72			
опц	Общепрофессиональный цикл	4э/11дз		1008	765	1008	444	446	0	0	14	24	80	0	122	112	366	76	38	164	130
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	5	76	60	76	4	60					12				42	34			I
ОП.02	Электротехника	€,-	4	110	110	110	26	60			6	6	12			44	66				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	дз	4	44	26	44	20	18					6				44				
ОП.04	Техническая механика	Э	4	88	44	88	36	40			4	6	2			34	54				I
ОП.05	Материаловедение	Э	2	48	30	48	18	20			2	6	2		48						
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	7	50	16	50	30	16					4							50	
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	8	62	22	62	36	20					6								62
ОП.08	Электробезопасность	ДЗ	7	80	80	80	36	34					10						38	42	
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	дз	4	78	78	78	40	30					8				78				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	4	74	43	74	36	34					4			34	40				I
ОП.11	Основы электротехнических измерений	Э	5	84	84	84	42	28			2	6	6				42	42			
ОП.12	Наладка электрических сетей	Д3	8	68	68	68	32	30					6								68
ОП.13	Конструктор карьеры	ДЗ	2	36	36	36	26	10							36						ĺ
ОП.14	Основы экономики	Д3	7	72	44	72	34	36					2							72	I
ОП.15	Основы исследовательской проектной деятельности	дз	2	38	24	38	28	10							38						
пц	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	9э/11дз		2384	2512	1550	730	714	80	828	24	54	98	0	0	34	450	400	766	404	330
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	6э/3дз		1352	1408	998	436	488	60	324	6	36	74	0	0	0	210	338	400	404	0
МДК 01.01	Электрические машины и аппараты	€,-,-	5	348	276	348	182	140				6	20				210	138			

МДК 01.02	Электроснабжение	-,Э,К	7	90	90	90	26	48	20			6	10						70	20	
МДК 01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-,-,Э,K	6	170	170	170	30	120	20			6	14					68	102		
МДК 01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	-,Э	7	262	262	262	120	120				6	16					96	96	70	
МДК 01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Э	7	146	146	146	70	60				6	10						96	50	
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ	5	36	36					36								36			
УП.01.03	Учебная практика	ДЗ	6	36	36					36									36		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	7	252	252					252										252	
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	Эм	7	12	12						6	6								12	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1э/2дз		274	320	154	100	54	0	144	6	6	10	0	0	34	240	0	0	0	0
МДК 02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	-,ДЗ	4	118	118	118	58	50					10			34	84				
УП.02	Учебная практика	Д3	4	36	36					36							36				
ПП. 02	Производственная практика	Дэ	4	108	108					108							108				
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	Эм	4	12	12						6	6					12				
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	1э/2дз		330	330	210	98	80	20	108	6	6	12	0	0	0	0	0	0	0	330
МДК 03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	дз,к	8	210	210	210	98	80	20				12								210
УП.03.01	Учебная практика	сп	8	36	36					36											36
ПП.03.01	Производственная практика	Д3	8	72	72					72											72
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю	Эм	8	12	12						6	6									12
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	1э/3дз		428	454	188	96	92	0	252	6	6	2	0	0	0	0	62	366	0	0
МДК 04.01	Организация ремонта электрооборудования	-, -,ДЗ	6	164	164	164	96	66					2					62	102		
УП.04.01	Учебная практика	ДЗ	6	36	36					36									36		
ПП.04.01	Производственная практика	ДЗ	6	216	216					216									216		
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6	12	12						6	6							12		
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ДЗ	8	144	144					144											144

	Государственная итоговая аттестация			216	216	216	нед	6													216
	ВСЕГО	21э/35дз		5940	4413	4552	2112	2140	80	936	92	138	240	612	864	612	900	612	864	612	864
Государствен	ная итоговая аттестация:						дисципл	ины и М	1ДК					612	864	612	756	576	576	360	396
защита выпус	кной квалификационной работы и			учебно	й практи	ки								36	36	72	0	36			
демонстрацио	нный экзамен		0	произво	дственн	ой практ	ики							108		216	252	72			
						cer	преддиг	іломной													144
						В	экзамен	ОВ						1	3	2	3	2	2	4	1
Подготовка вы	ыпускной квалификационной работы 18.05	-14.06.2025	<b>5</b> г.				дифф. з	ачетов(б	ез учета	физк)				2	8	5	5	2	2	3	5
Защита ВКР и	дем.экзамен 15.06 - 28.06.2025г.						зачетов														