

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ МО  
«Колледж «Подмосковье»  
А.В. Юдина  
« 31 » 2021 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
основной профессиональной образовательной программы  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
среднего профессионального образования

*государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Московской области  
«Колледж «Подмосковье»*

по профессии среднего профессионального образования

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования  
(по отраслям)**

**Квалификация:** электромонтер по ремонту и  
обслуживанию электрооборудования  
**Форма обучения:** очная  
**Срок освоения ОПОП:** 2 год. 10 мес.  
на базе основного общего образования  
**Профиль:** технологический

## Пояснительная записка

### 1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с получением среднего общего образования разработан на основе следующих документов:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 802 (в ред. от 17.03.2015) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);

ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413, зарегистрированного Министерством юстиции (7 июня 2012 г. N 24480), реализуемого в пределах ООП с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (Зарегистрирован 11.09.2020 № 59784);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.05.2021 № 241 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных общеобразовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных общеобразовательных программ" (Зарегистрирован 16.06.2021 № 63889);

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации N 885, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке» (вместе с «Положением о практической подготовке»);

Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 53;

Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «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 (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 12.04.2010г., регистрационный № 16866);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1164н «Об утверждении профессионального стандарта 40.077 "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный № 35692).

Учебный план регламентирует порядок реализации ППКРС с освоением:

общих и профессиональных компетенций, **включающих в себя способность:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в

профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК 1.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.

ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.

ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.

ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.

ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

## 5.2 Структура и объем образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 147 недель, в том числе:

объем учебной нагрузки - 123 недели:

- учебная нагрузка обучающихся - 77 недель;
- промежуточная аттестация - 5 недель;
- учебная практика - 23 недели;
- производственная практика по профилю специальности - 16 недель;
- государственная итоговая аттестация - 2 недели;
- каникулы - 24 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики;
- государственная итоговая аттестация.

## Структура и объем образовательной программы

Учебный процесс организован следующим образом:

– учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной профессии;

– продолжительность учебной недели - пятидневная;

– для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;

– максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;

– максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю;

– численность обучающихся в учебной группе - не более 25 чел.;

– промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;

– количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов - не более 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят зачеты (дифференцированные зачеты) по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464);

– в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на I курсе - 11 недель, на 2 курсе - 11 недель, на 3 курсе - 2 недели. За весь период обучения предусматривается 24 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период;

– в соответствии с приказом Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 года «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 (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» в период обучения с юношами проводятся учебные сборы:

– учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей;

– на учебную и производственную практики выделяется 39 недель.

Таблица 1

№ п/п	ПМ	Год обучения	УП часы	ПП часы
1.	ПМ.01.	1,2	396	144
2.	ПМ.02.	3	288	216
3.	ПМ.03.	3	144	216
Итого: 1404 ч.			828	576

– учебным планом предусмотрено проведение консультаций из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Время и формы проведения консультаций (групповые и индивидуальные) определяются преподавателем и согласуются с цикловыми методическими комиссиями. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

## 2. Общеобразовательный цикл

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 нед., промежуточная аттестация - 3 нед., каникулярное время - 22 нед.

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППКРС на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 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», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», а также приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N413».

Согласно, вышеуказанного приказа учебный план обучения содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной нормативным документом.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО (ППКРС) на базе основного общего образования с технологическим профилем получения среднего общего образования (2052 академических часа учебных занятий) содержит двенадцать учебных предметов:

Общие учебные предметы: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия;

– учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей: Родной язык, Информатика, Физика

– дополнительные учебные предметы: Основы практической деятельности

Объем часов по разделам предметы «Основы практической деятельности» распределен в таблице 2.

Таблица 2

ДУП.01.01	Основы технологической деятельности
ДУП.01.02	Основы проектной деятельности
ДУП.01.03	Химия в профессии
ДУП.01.04	Основы общественных наук

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект, который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, утвержденной на заседании цикловой комиссии, в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

### 3. Формирование вариативной части образовательной программы

На основании запросов работодателей и решения цикловой комиссии вариативная часть образовательной программы (216 (аудиторные часы 144) часов) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно сочетанию получаемых квалификаций, в т.ч. на расширение объема времени необходимого на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов), дисциплин обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы: ОП.07 Основы финансовой грамотности – 36 часов; увеличены часы на изучение следующих дисциплин:

– ОП.02 Электротехника на 30 часов

– ОП.06 Безопасность жизнедеятельности на 18 часов, с целью реализации Военных сборов (в количестве 35 часов).

В целях расширения видов профессиональной деятельности согласно требованиям

ФГОС увеличены часы на МДК 01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций – на 42 часа;

МДК 03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций на 18 часов.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 3.

Индексы циклов и учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов		Распределение вариативной части		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОП.00	320	84	48	36
ПМ.00	524	60	60	
ФК	40			
Вариативная часть	144	144	108	36

#### 4 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль

результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися, в режиме тестирования и др.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в учебных программах. По некоторым дисциплинам, МДК и практикам предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты или экзамены.

Информация о комплексных формах оценивания представлена в таблице.

Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03.01 Учебная практика
			[6]	ПП.03.01 Производственная практика
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Учебная практика
			[6]	ПП.02.01 Производственная практика
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.01.01 Производственная практика
			[4]	УП.01.01 Учебная практика

Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не превышает 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации / семестр		
		Экзамены	Диффер. зачеты	Другие
ОО	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ			
ОУП	Общие учебные предметы			
ОУП.01	Русский язык	3		
ОУП.02	Литература		3	
ОУП.03	Иностранный язык		4	
ОУП.04	Математика	5		
ОУП.05	История	4		
ОУП.06	Физическая культура		1-4	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2	
ОУП.08	Астрономия		6	
*	Индивидуальный проект (предметом не является)			4
УПВ	Учебные предметы по выбору			
УПВ.01	Родной язык	6		
УПВ.02	Информатика		5	
УПВ.03	Физика	4		
ДУП	Дополнительные учебные предметы			
ДУП.01	Основы практической деятельности		1-6	
Раздел 1	Основы технологической деятельности			
Раздел 2	Основы проектной деятельности			
Раздел 3	Химия в профессии			
Раздел 4	Основы общественных наук			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			
ОП	Общепрофессиональный цикл			
ОП.01	Техническое черчение		1	
ОП.02	Электротехника	2		
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ		2	
ОП.04	Материаловедение	4		
ОП.05	Охрана труда	1		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4	
ОП.07	Основы финансовой грамотности		6	
П	Профессиональный учебный цикл			
ПМ	Профессиональные модули			
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций			
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		3	
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	4		
УП.01.01	Учебная практика		3, 4**	
ПП.01.01	Производственная практика		4**	
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования			

МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	6		
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы		5	
УП.02.01	Учебная практика		6*	
ПП.02.01	Производственная практика		6*	
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования			
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	6		
УП.03.01	Учебная практика		6*	
ПП.03.01	Производственная практика		6*	
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		5,6	

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем самостоятельно.

**Государственная итоговая аттестация** проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего.

Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляет – 2 недели (72 часа).

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.

### **5. Реализация дисциплин учебного плана в форме практической подготовки.**

В соответствии с принципами организации практической подготовки по образовательным программам среднего профессионального образования в учебном плане по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям):

– Практическая подготовка представляет собой форму организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы (отдельных ее частей) в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы

– Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

– Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации,



организованных в форме демонстрационного экзамена.

Практическая подготовка выделена в каждом цикле:

№	Название цикла подготовки	Процент практической подготовки в цикле
1	Общеобразовательный цикл	10 %
2	Общепрофессиональный цикл	16,8 %
3	Профессиональный цикл	82,3 %

#### **6. Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.**

При реализации образовательной программы ППКРС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. В этом случае используются специально оборудованные помещения, их виртуальный аналог, позволяющий обучающимся осваивать ОК и ПК.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

№	Название дисциплины	Наименование ЭУМК/онлайн-курса
1	ОП.04 Материаловедение	Материаловедение
2	ОП.01 Техническое черчение	Техническое черчение
3	ОП.02 Электротехника	Электротехника и электроника
4	ОП.07 Основы финансовой грамотности	15071979: Онлайн-курс: Основы финансовой грамотности

#### **7. Перечень кабинетов, мастерских для подготовки по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

##### **1. Кабинеты:**

технического обслуживания электрооборудования.

##### **2. Мастерские:**

слесарно-механическая;

электромонтажная.

##### **3. Спортивный комплекс:**

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

##### **4. Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.



2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"	Промежуточная аттестация	Практики		ГИА	Каникулы	Всего
			Учебная практика	Производственная практика	Проведение		
I	36	1	4			11	52
II	26	2	9	4		11	52
III	15	2	10	12	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Максимальная нагрузка	Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам											
		Экзамены	Диффер. зачеты	Другие		Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка			Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1		Курс 2				Курс 3						
							Всего занятий	в т.ч.			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6							
								в том числе в форме практической подготовки	Лекции, уроки								Практические занятия	16,5 нед.	19,5 нед.	13,5 нед.	12,5 нед.	8,5 нед.	6,5 нед.
							Лекции, уроки	Практические занятия	Лекции, уроки		Практические занятия	Лекции, уроки	Практические занятия	Лекции, уроки	Практические занятия	Лекции, уроки	Практические занятия	Лекции, уроки	Практические занятия	Лекции, уроки	Практические занятия		
в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.										
<b>ОО</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	5	15	1	3078	1026	2052	198	1008	1044		242	262	256	266	184	224	134	182	126	88	66	22
<b>ОУП</b>	<b>Общие учебные предметы</b>	3	8	1	1848	616	1232	82	516	716		146	168	152	212	116	168	46	134	44	28	12	6
ОУП.01	Русский язык	3			212	68	144		90	54		30	10	26	30	34	14						
ОУП.02	Литература		3		230	66	164	4	104	60		30	20	38	20	36	20						
ОУП.03	Иностранный язык		4		288	90	198			198			46		58		46		48				
ОУП.04	Математика	5			362	110	252	72	124	128		28	26	26	30	20	28	20	20	30	24		
ОУП.05	История	4			248	78	170	6	122	48		34	10	36	12	26	10	26	16				
ОУП.06	Физическая культура		1-4		290	92	198			198			46		52		50		50				
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		104	34	70		50	20		24	10	26	10								
ОУП.08	Астрономия		6		54	18	36		26	10										14	4	12	6
*	Индивидуальный проект (предметом не является)			4	60	60																	
<b>УПВ</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>	2	1		768	256	512	72	258	254		46	48	44	44	48	52	62	46	34	54	24	10



УПВ.01	Родной язык	6			162	54	108		74	34							22	10	28	14	24	10	
УПВ.02	Информатика		5		330	110	220	36	40	180		10	38	10	38	10	38	4	26	6	40		
УПВ.03	Физика	4			276	92	184	36	144	40		36	10	34	6	38	14	36	10				
<b>ДУП</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>		6		462	154	308	44	234	74		50	46	60	10	20	4	26	2	48	6	30	6
ДУП.01	Основы практической деятельности		1-6																				
Раздел 1	Основы технологической деятельности				54	18	36	32	4	32		4	32										
Раздел 2	Основы проектной деятельности				165	55	110		92	18		20	8	26	4	20	4	26	2				
Раздел 3	Химия в профессии				108	36	72	12	60	12		26	6	34	6								
Раздел 4	Основы общественных наук				135	45	90		78	12									48	6	30	6	
<b>пп</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	6	13		1080	360	720		428	292		38	52	128	52	54	24	80	54	54	38	74	72
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	3	4		476	156	320	54	180	140		38	52	60	30	18	6	38	42			26	10
ОП.01	Техническое черчение		1		54	18	36	18	6	30		6	30										
ОП.02	Электротехника	2			108	36	72	12	54	18				54	18								
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ		2		54	18	36	8	12	24		6	12	6	12								
ОП.04	Материаловедение	4			81	27	54	10	42	12					18	6	24	6					
ОП.05	Охрана труда	1			54	18	36	6	26	10		26	10										
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4		75	25	50		14	36							14	36					

ОП.07	Основы финансовой грамотности		6		50	14	36		26	10											26	10	
<b>П</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	3	9		524	164	360		248	112				68	22	36	18	42	12	54	18	48	42
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>	3	9		524	164	360	1452	248	112				68	22	36	18	42	12	54	18	48	42
<b>ПМ.01</b>	<i>Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций</i>	1	4		270	90	180	562	128	52				68	22	36	18	24	12				
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		3		108	36	72	4	56	16				44	10	12	6						
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	4			162	54	108	18	72	36				24	12	24	12	24	12				
УП.01.01	Учебная практика		3,4	час	396		396	396						144			108					144	
ПП.01.01	Производственная практика		4	час	144		144	144														144	
	Всего часов с учетом практик				810		720																
<b>ПМ.02</b>	<i>Проверка и наладка электрооборудования</i>	1	3		152	44	108	512	84	24								18		54	18	12	6
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	6			75	21	54	4	42	12										30	6	12	6
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы		5		77	23	54	4	42	12								18		24	12		