



Утверждаю

Директор ГБПОУ ИО "АПТ"

Быков Э.Ю.

Приказ № 89 от 19.02.2024 г.

# 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

13.02.13

Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования

основное общее образование

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 7 м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

27.10.2023 г.

№ 797

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации УП ПСССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Ангарский политехнический техникум» разработан на основе:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.10.2023 г. № 797 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 660н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь - электрик».
- Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 14.07.2023 № 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 № 74776).

#### **Со стороны образовательной организации:**

- распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";
- письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

– локальные нормативные акты образовательной организации содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения, в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся, порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся.

- 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.

На основании Постановления от 28 сентября 2020 года N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели. Для обучающихся, осваивающих общеобразовательный цикл, объем максимально допустимой нагрузки в течение дня составляет не более 7 уроков, продолжительность перемен между уроками составляет не менее 10 минут, большой перемены после 2 урока – 20 минут. Для всех остальных обучающихся 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 30 недель проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. На учебную практику отводится 6 недель и реализуется она в процессе изучения: ПМ.01 в объеме 1 неделя, ПМ.02 - 1 неделя; ПМ.03 - 1 неделя, ПМ.04 - 1 неделя ПМ.05 – 1 неделя, ПМ.06 – 1 неделя.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в течение 24 недель: ПМ.01 в объеме 5 недель, ПМ.02 - 3 недели; ПМ.03 - 3 недели, ПМ.04 - 5 недель, ПМ.05 – 4 недели, ПМ.06 – 4 недели, которые 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.

### **1.3. Особенности формирования и реализации общеобразовательного цикла**

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО) в пределах ППССЗ, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО, 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» с учетом получаемой специальности – техник, технологического профиля профессионального образования.

Общий объем обязательной учебной нагрузки образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта

среднего общего образования составляет 5436, в том числе на общеобразовательную подготовку отводится 1476 часов. 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. Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов: дополнительных учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО, общими для включения в учебный план явились учебные предметы «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности». К профильным учебным дисциплинам отнесены: «Математика», «Информатика», «Физика». Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя в соответствии с локальным нормативным актом ГБПОУ ИО «АПТ» "Положение об организации выполнения и защиты индивидуального проекта". Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным дисциплинам: «Русский язык»; «Математика»; «Информатика», «Физика».

#### **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 специальности 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

Обязательная часть социально - гуманитарного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура» и «Основы бережливого производства».

Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме не менее 68 часов.

При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых проектов по дисциплине МДК.01.02 «Организация и выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования», МДК.02.01 «Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования» и МДК.04.02 «Основы проектирования электротехнических изделий». Тематика курсовых проектов разрабатывается преподавателями, также может быть предложена работодателем с целью исследования актуальной производственной проблемы и решения конкретных производственных задач, рассматривается на заседаниях цикловых комиссий и утверждается заместителем директора по учебной работе.

Выполнение курсовых проектов обучающимися осуществляется с использованием методических указаний по выполнению курсовой работы (проекта).

### **1.5. Оценка качества освоения ППСЗ.**

#### **Планирование времени на промежуточную аттестацию**

Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы и проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов и экзаменов. УП ППСЗ предусмотрено проведение 15 экзаменов (в том числе 6 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, при отсутствии времени на промежуточную аттестацию в данном семестре. Экзамен планируются 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) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует 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.



### 3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и			Промежуточная аттестация			Практика						ГИА		Каникулы	Всего	
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная			Подготовка	Проведение			
							Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					
I	40	17	23	1		1										11	41
II	32	16	16	2	1	1	2		2	5		5				11	41
III	30	12	18	2	1	1	4	1	3	5	3	2				10	41
IV	7	7	0	1		1	0			14	10	4	4	2		2	28
<b>Всего</b>	<b>109</b>	<b>52</b>	<b>57</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>151</b>	



### 3. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Семестр проведения ПА	Объем образовательной нагрузки в академических часах									Распределение по курсам и семестрам							
				Всего	в том числе в форме практической подготовки	Во взаимодействии с преподавателем							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
						теоретическое обучение	практическое и лабораторное занятия	курсовых работ (проектов)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	1	2	3	4	5	6	7	8
													в том числе	17 нед	24 нед	17 нед	13 (11) нед	17 нед	11 (13) нед	11(6) нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	14	18	19	20	21
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>5л/9дз</b>		<b>1476</b>	<b>645</b>	<b>777</b>	<b>651</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>573</b>	<b>825</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Базовые дисциплины</b>			<b>615</b>	<b>421</b>	<b>182</b>	<b>421</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>246</b>	<b>369</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык	Э	2	110	50	48	50			6	6		34	76						
ОУД.02	Литература	ДЗ	2	117	59	58	59						48	69						
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	2	117	115	2	115						48	69						
ОУД.04	История	ДЗ	2	82	52	30	52						34	48						
ОУД.05	Физическая культура	З,ДЗ	2	117	113	4	113						48	69						
ОУД.06	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	2	72	32	40	32						34	38						
	<b>Профильные общеобразовательные дисциплины</b>			<b>592</b>	<b>178</b>	<b>384</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>338</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.07	Математика	Э	2	236	54	170	54			6	6		102	134						
ОУД.08	Информатика	Э	2	164	78	80	78						74	90						
ОУД.09	Физика	Э	3	192	46	134	46			6	6		114	78						
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>			<b>269</b>	<b>46</b>	<b>211</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.10	Обществознание	ДЗ	2	78	12	66	12						34	44						
ОУД.11	Химия	ДЗ	2	68	20	48	20						38	30						
ОУД.12	Биология	ДЗ	2	78	6	66	12						40	38						
ОУД.13	География	ДЗ	1	39	8	31	8						39							
	Индивидуальный проект*		2	6									6	6						
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>4дз</b>		<b>470</b>	<b>306</b>	<b>110</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>136</b>	<b>64</b>	<b>88</b>	<b>30</b>	<b>40</b>
СГ.01	История России	ДЗ	3	44	20	16	20					8			44					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	7	158	138		138					20			34	34	32	44	14	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	4	68	14	54	14									68				

СГ.04	Физическая культура	-ДЗ,-ДЗ,-ДЗ	4,6,7	160	124	12	124					24			34	34	32	44	16		
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	8	40	10	28	10					2									40
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>4э/1дз</b>		<b>922</b>	<b>685</b>	<b>500</b>	<b>348</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>56</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>232</b>	<b>158</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	5	64	20	42	20					2					64				
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	3	108	108	56	40					6	6		108						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	8	54	54	24	24					6								54	
ОП.04	Техническая механика	Э	4	86	40	38	40					6	2		42	44					
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	5	82	20	60	20					2					82				
ОП.06	Электрические машины и электропривод	ДЗ	3	40	40	28	10					2			40						
ОП.07	Прикладная математика	Э	4	84	84	36	36					6	6		42	42					
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	8	44	44	6	34					4								44	
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	7	60	60	34	20					6							60		
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	7	60	4	54	4					2							60		
ОП.11	Промышленная безопасность	ДЗ	8	42	42	20	20					2								42	
ОП.12	Электробезопасность	ДЗ	4	72	72	36	30					6			72						
ОП.13	Основы электроники и схемотехники	ДЗ	5	48	48	22	20					6					48				
ОП.14	Конструктор карьеры	З	1	39	39	17	20					2	39								
ОП.15	Основы исследовательской проектной деятельности	ДЗ	2	39	10	27	10					2		39							
<b>ПЦ</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>9э/1дз</b>		<b>2352</b>	<b>1510</b>	<b>344</b>	<b>276</b>	<b>60</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>190</b>	<b>570</b>	<b>142</b>	<b>212</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>6э/3дз</b>		<b>412</b>	<b>412</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>318</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК 01.01	Теоретические основы устройства и работы электрических машин, аппаратов и установок	Э	3	94	94	38	40					6	10		94						
МДК 01.02	Организация и выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования	Э,К	4	84	84	28	20	20				6	10			84					
УП.01	Учебная практика	ДЗ	4	36	36							36				36					
ПП.01	Производственная практика		4	180	180								180				180				
ПМ.01.Эм	Экзамен по модулю	Эм	4	18	18							18				18					

ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	1э/2дз		354	324	110	50	20	108	0	18	12	0	0	0	142	212	0	0	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ДЗ	5	104	84	58	20	20			6					104				
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	Э,К	6	94	84	52	30			6	6					38	56			
УП.02	Учебная практика	ДЗ	6	36	36														36	
ПП.02	Производственная практика		6	108	108			108											108	
ПМ.02.Эм	Экзамен по модулю	Эм	6	12	12						12								12	
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления			420	420	182	70	0	0	0	18	12	0	0	0	84	336	0	0	
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации оборудования с автоматизированными системами управления	Э	6	140	140	104	30			6	6					84	56			
МДК.03.02	Программирование оборудования с числовым программным управлением	ДЗ	6	124	124	78	40				6								124	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	6	36	36														36	
ПП.03	Производственная практика		6	108	108														108	
ПМ.03.Эм	Экзамен по модулю	Эм	6	12	12						12								12	
ПМ.04	Разработка и оформление рабочей документации электрического и электромеханического оборудования	1э/2дз		462	426	86	100	20	216	0	36	24	0	0	0	0	0	0	462	0
МДК.04.01	Разработка рабочей документации	Э	7	108	108	30	60			6	12								108	
МДК.04.02	Основы проектирования электротехнических изделий	Э,К	7	114	114	56	40	20		6	12								114	
УП.04	Учебная практика	ДЗ	7	36					36										36	
ПП.04	Производственная практика		7	180	180				180										180	
ПМ.04.Эм	Экзамен по модулю	Эм	7	24	24						24								24	
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	1э/3дз		348	348	82	66	0	180	0	18	2	0	0	96	252	0	0	0	0
МДК.05.01	Организация ремонта электрооборудования	ДЗ	4	150	150	82	66				2			96	54					
УП.05	Учебная практика	ДЗ	4	36	36				36										36	
ПП.05	Производственная практика		4	144	144				144										144	
ПМ.05.Эк	Квалификационный экзамен	Эк	4	18	18						18								18	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок (от работодателя)			356	356	124	36	0	180	0	12	4	0	0	0	0	128	228	0	0



ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования			356	356	124	36	0	180	0	12	4	0	0	0	0	128	228	0	0					
МДК.06.01	Технология выполнения электромонтажных и слесарных работ	ДЗ	6	96	96	68	26					2					60	36							
МДК.06.02	Цифровизация отрасли	ДЗ	5	68	68	56	10					2					68								
УП.06	Учебная практика	ДЗ	6	36	36				36											36					
ПП.06	Производственная практика		6	144	144				144												144				
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен	Эк	6	12	12						12										12				
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>216</b>																<b>216</b>				
	Подготовка выпускной квалификационной работы				108																				
	Защита выпускной квалификационной работы				36																				
	Подготовка к демонстрационному экзамену				36																				
	Проведение демонстрационного экзамена				36																				
	<b>ВСЕГО</b>	<b>193/403</b>			<b>5436</b>	<b>3146</b>	<b>1731</b>	<b>1581</b>	<b>60</b>	<b>720</b>	<b>18</b>	<b>150</b>	<b>168</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>396</b>				
<b>Государственная итоговая аттестация:</b>						Всего по дисциплинам и МДК										612	864	612	468	684	252	36			
защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен						Учебная практика													72		108	36			
						Производственная практика														324		360	180		
						Экзамены																			1
Подготовка выпускной квалификационной работы 16.02 - 15.03.2028г.						Дифф. зачетов (без учета физ. культуры)										2	7	3	6	3	7	6	5		
Защита ВКР и дем. экзамен 16.03 - 29.03.2028г.						Зачеты (без учета физ. культуры)										1			1						
						Курсовые работы (проекты)																1	2		