Утверждаю
Директор ГБПОУ ИО "АПТ"
Быков Э.Ю.
Приказ № 266 от 29.05.2023 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

13.02.11 Техническая 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** 2023

профиль получаемого профессионального образования Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС 07.12.2017 № 1196

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 просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.08.2023 регистр. № 74776;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный N 66211;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 год № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года «413», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 сентября 2022 г., регистрационный N 70034;
- рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592;
- 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 7 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 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 сведения обучающихся в течение первых двух месяцев каждого семестра от начала обучения. 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»).

Учебная и производственная практики организуется согласно «Положению 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 «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.04 «Выполнение работ по рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» - 2 недели; ПМ.05 «Выполнение работ по рабочей профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» -1 неделя.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в течение 24 недель: ПМ.01 «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования» в объеме 10 недель, ПМ.02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» - 3 недели; ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» - 4 недели; ПМ.04 – «Выполнение работ по рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» - 5 недель, ПМ.05 «Выполнение работ по рабочей профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» - 2 недели, 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 соответствующей организации. 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 ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО) (с изменениями и дополнениями), 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 рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592.

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 5436 часов, 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 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 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).

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».

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

В рамках профессиональных модулей ПМ.04 и ПМ.05 «Выполнение работ по рабочей профессии» обучающиеся осваивают профессию рабочего 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» и профессию рабочего 18590 «Слесарь-электрик по ремонту 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 и экзаменов. УП ППССЗ предусмотрено проведение 15 экзаменов (в том числе 3 экзамена по профессиональным модулям и 2 экзамена квалификационных). 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 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 объёме 1-2 академических часа. Зачетов и дифференцированных зачетов в учебном году не более 10 (без учета зачетов по физической культуре). Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и государственного экзамена в виде демонстрационного экзамена. 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.

1.5.2 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 экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Оценочные средства для государственной итоговой аттестации в форме 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) и профессионального стандарта «Слесарь - электрик» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 660н).

1.6. Формирование вариативной части

Объем вариативной части циклов ППССЗ составляет 1224 часа учебной нагрузки обучающихся. Часы вариативной части использованы следующим образом:

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Обоснование
ОГСЭ.01	Основы философии	8	Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	14	Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.04	Физическая культура	52	Углубление подготовки обучающегося
ОГСЭ.05	Психология общения	2	Углубление подготовки обучающегося
ЕН.01	Математика	58	Углубление подготовки обучающегося
ЕН.02	Экологические основы природопользования	6	Углубление подготовки обучающегося
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8	Углубление подготовки обучающегося
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	28	Углубление подготовки обучающегося
ОП.04	Техническая механика	36	Углубление подготовки обучающегося
ОП.05	Материаловедение	10	Углубление подготовки обучающегося
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	4	Углубление подготовки обучающегося
ОП.07	Охрана труда	6	Углубление подготовки

			обучающегося
ОП.08	Электробезопасность	8	Углубление подготовки обучающегося
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	10	Углубление подготовки обучающегося
ОП 11	Конструктор карьеры	39	По запросу работодателя
ОП 12	Основы исследовательской проектной деятельности	39	Углубление подготовки обучающегося
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	288	Углубление подготовки обучающегося
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	96	Углубление подготовки обучающегося
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	228	Углубление подготовки обучающегося
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	284	По запросу работодателя
Итого		**1224**	

2 .Календарный учебный график

Курс	ВУП	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс
		01.июл	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2	3 - 9	10 - 16	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	О ч																	: :	=	=																								: :	=	=	=	=	=	=	=	=	1
	В ч																																																				
2	О ч																	: :	=	=																								: :	=	=	=	=	=	=	=	=	2
	В ч																																																				
3	О ч																	: :	=	=																								: :	=	=	=	=	=	=	=	=	3
	В ч																																																				
4	О ч																		=	=					: :	Г	Г	Г	Г	Г	Г																						4
	В ч																																																				

Обозначения:

- Модули и дисциплины (обязательная часть)
- Модули и дисциплины (вариативная часть)
- : : Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- Г Государственная итоговая аттестация
- Практика

3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	обучение						Промежуточная	практика	ГИА	Каникулы, нед.	Всего, нед.
	Всего за год		1 семестр		2 семестр						
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.					
1 курс	41	1476	16	612	23	828	2	0	0	11	52
2 курс	41	1476	16	612	16	576	2	7	0	11	52
3 курс	41	1476	12	432	18	648	2	9	0	11	52
4 курс	28	1008	7	252	0	180	1	14	6	2	30
итого	151	5436	51	1908	57	2232	7	30	6	35	186

уч.час.	4968
ПА	252
ГИА	216
Итог	5436

	ОЧ	ВЧ	ГИА
часы	4858	362	216
нед	135	10	6

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							
						Во взаимодействии с преподавателем							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
						в том числе							1	2	3	4	5	6	7	8
				Всего	в том числе в форме практической подготовки	теоретическое обучение	практическое и лабораторное занятие	курсовых работ (проектов)	практика	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	17 нед	24 нед	17 нед	17 (7) нед	13 (4) нед	19 (5) нед	7 (10) нед	1(10) нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	14	18	19	20	21
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**5э/9дз**		**1476**	**645**	**777**	**651**	**0**	**0**	**0**	**48**	**0**	**573**	**787**	**116**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Базовые дисциплины			**615**	**421**	**182**	**421**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**246**	**369**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.01	Русский язык	Э	2	**110**	50	48	50				12		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 жизнедеятельности	ДЗ	2	**72**	32	40	32						34	38						
	Профильные общеобразовательные дисциплины			**592**	**178**	**384**	**178**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**176**	**300**	**116**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.07	Математика	Э	2	**236**	54	170	54				12		102	134						
ОУД.08	Информатика	Э	2	**164**	78	80	78				6		74	90						
ОУД.09	Физика	Э	3	**192**	46	134	46				12			76	116					
	Дополнительные учебные дисциплины			**269**	**46**	**211**	**52**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**151**	**118**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.10	Обществознание	ДЗ	2	**78**	12	66	12						34	44						
ОУД.11	Химия	ДЗ	2	**68**	20	48	20							68						
ОУД.12	Биология	ДЗ	1	**78**	6	66	12						78							
ОУД.13	География	ДЗ	1	**39**	8	31	8						39							
	Индивидуальный проект*		2	**6**							6			6						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**4дз**		**444**	**314**	**62**	**314**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**0**	**0**	**194**	**68**	**64**	**88**	**30**	**0**

ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	3	44	20	16	20					8			44					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	3	44	16	20	16					8			44					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-ДЗ	7	158	138		138					20			34	34	32	44	14	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,ДЗ,-ДЗ,-ДЗ	4,6,7	160	124	12	124					24			34	34	32	44	16	
ОГСЭ.05	Психология общения	З	3	38	16	14	16					8			38					
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**3э**		**180**	**62**	**70**	**52**	**0**	**0**	**0**	**6**	**8**	**0**	**0**	**44**	**92**	**0**	**44**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	Э	4	94	36	48	36				6	4			44	50				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	4	42	26	22	16					4				42				
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	6	44	38	6	34					4						44		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**4э/11дз**		**742**	**333**	**396**	**286**	**0**	**0**	**0**	**12**	**48**	**39**	**77**	**162**	**266**	**116**	**0**	**82**	**0**
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	5	72	38	32	38					2					72			
ОП.02	Электротехника	Э	4	98	40	40	40				6	12			64	34				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	4	64	18	40	18					6				64				
ОП.04	Техническая механика	Э	4	108	40	60	40				6	2			54	54				
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	3	82	20	60	20					2		38	44					
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	7	40	14	22	14					4							40	
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	7	42	16	20	16					6							42	
ОП.08	Электробезопасность	ДЗ	5	44	44	26	16					2					44			
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	ДЗ	4	46	20	18	20					8				46				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	4	68	34	34	34									68				
ОП.11	Конструктор карьеры	З	1	39	39	17	20					2	39							
ОП.12	Основы исследовательской проектной деятельности	ДЗ	2	39	10	27	10					2		39						
ПЦ	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**9э/11дз**		**2094**	**1998**	**478**	**398**	**60**	**936**	**0**	**108**	**78**	**0**	**0**	**96**	**438**	**324**	**484**	**140**	**180**
ПМ.01	**Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования**	**6э/3дз**		**1008**	**960**	**192**	**242**	**40**	**432**	**0**	**48**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**	**104**	**398**	**56**	**18**
МДК 01.01	Электрические машины и аппараты	Э	5	104	92	32	50				12	10					104			
МДК 01.02	Электроснабжение	ДЗ	7	90	78	28	32	20				10						34	56	
МДК 01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Э	6	104	104	24	40	20			6	14						104		

МДК 01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	Э	6	150	138	54	80				6	10						150		
МДК 01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Э	6	110	98	54	40				6	10						110		
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ	6	36	36				36									36		
УП.01.03	Учебная практика	ДЗ	6	36	36				36									36		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	7	360	360				360										360	
ПМ.01.Эм	Экзамен по модулю	Эм	8	18	18						18									18
ПМ.02	**Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**	**1э/2дз**		**274**	**238**	**66**	**30**	**0**	**108**	**0**	**24**	**10**	**0**	**0**	**0**	**54**	**220**	**0**	**0**	**0**
МДК 02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ДЗ	5	106	106	66	30					10				54	52			
УП.02.01	Учебная практика	ДЗ	5	36													36			
ПП.02	Производственная практика		5	108	108				108								108			
ПМ.02.Эм	Экзамен по модулю	Эм	5	24	24						24						24			
ПМ.03	**Организация деятельности производственного подразделения**	**1э/2дз**		**332**	**332**	**78**	**60**	**20**	**144**	**0**	**18**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**	**84**	**162**
МДК 03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ДЗ,К	7	170	170	78	60	20				12						86	84	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	8	144	144				144											144
ПМ.03.Эм	Экзамен по модулю	Эм	8	18	18						18									18
ПМ.04	**Выполнение работ по рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**	**1э/3дз**		**480**	**468**	**142**	**66**	**0**	**252**	**0**	**18**	**2**	**0**	**0**	**96**	**384**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК 04.01	Организация ремонта электрооборудования	ДЗ	4	210	198	142	66					2			96	114				
УП.04.01	Учебная практика	ДЗ	4	72	72				72							72				
ПП.04	Производственная практика			180	180				180							180				
ПМ.04.Эк	Квалификационный экзамен	Эк	4	18	18						18					18				
ДПБ	**Дополнительный профессиональный блок (от работодателя)**			**284**	**284**	**118**	**36**	**0**	**108**	**0**	**18**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**176**	**0**	**0**
ПМ.05	**Выполнение работ по рабочей профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования**			**284**	**284**	**118**	**36**	**0**	**108**	**0**	**18**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**176**	**0**	**0**
МДК.05.01	Технология выполнения электромонтажных и слесарных работ	ДЗ	6	90	90	62	26					2					40	50		
МДК.05.02	Цифровизация отрасли	ДЗ	5	68	68	56	10					2					68			
УП.05.01	Учебная практика	ДЗ	6	36	36				36									36		

ПП.05	Производственная практика	дз	6	72	72				72									72		
ПМ.05.Эк	Квалификационный экзамен	Эк	6	18	18						18							18		
	Государственная итоговая аттестация			**216**																**216**
	Подготовка выпускной квалификационной работы			108																
	Защита выпускной квалификационной работы			36																
	Подготовка к демонстрационному экзамену			36																
	Проведение демонстрационного экзамена			36																
	ВСЕГО	**21э/35дз**		**5436**	**4413**	**2112**	**2140**	**80**	**936**	**92**	**138**	**240**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**396**

Государственная итоговая аттестация:	Всего по дисциплинам и МДК	612	864	612	612	468	684	252	36
защита выпускной квалификационной работы и	Учебная практика				72	36	108	0	
демонстрационный экзамен	Производственная практика				180	108	72	360	
	Производственная практика (преддипломная)								**144**
	Экзамены		**3**	**1**	**4**	**2**	**4**		**1**
Подготовка выпускной квалификационной работы	Дифф. зачетов(без учета физ.культуры)	**2**	**7**	**3**	**6**	**3**	**7**	**6**	**5**
Защита ВКР и дем.экзамен	Зачеты (без учета физ. культуры)	**1**		**1**					
	Курсовые работы (проекты)						**1**	**2**	