СОГЛАСОВАНО

«__» ____ 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор ГБПОУ НСО
«Куйбышевский политехнический колледж»
_____ А.Б. Сафронов
«__» ____ 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования
ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).
Год начала подготовки по учебному плану - 2024 г.

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

2026 г.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Нормативную основу разработки учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Куйбышевский политехнический колледж» составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (в редакции от 02 марта 2016г);
- Федеральный государственный образовательный стандарт специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 797 от 27.10. 2023г., зарегистрированного Министерством юстиции (регистрационный № 76057 от 22.11. 2023 г.);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. №762, зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г. (регистрационный № 70167);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05 августа 2020 г. (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный №59778).
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);
- Устава образовательного учреждения ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж»;
- Локальные акты ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж», регламентирующие учебно-производственный процесс профессиональной подготовки кадров.

1.2.Организация учебного процесса и режима занятий:

Организация учебного процесса спланирована в соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования

1.2.1. Срок получения СПО по ППССЗ по заочной форме на основании пункта 1.9. ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) составляет 3 года 10 месяцев.

1.2.2. Начало учебных занятий в соответствии с графиком. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении программы СПО при заочной форме обучения составляет 160 часов. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не превышает 8 часов в день. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Количество и последовательность учебных занятий определяется расписанием занятий. Как правило, занятия группируются в пары (2 академических часа) и указываются в расписании занятий как одно занятие.

1.2.3.Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация) (далее – сессия), периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в графике учебного процесса. Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий в учебном году для заочной формы обучения на 1-м и 2-м курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней. В соответствии с годовым учебным планом и графиком учебного процесса составлены

расписание учебных занятий, консультации, экзаменационных сессий, государственной итоговой аттестации. Все расписания и графики, регламентирующие образовательную деятельность, утверждены директором колледжа.

1.2.4. По дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее 2 часов на группу в год, которые проходят как установочные. Программа данной дисциплины реализуется в течении всего периода обучения и выполняется студентом самостоятельно. Для контроля её выполнения планируется выполнение домашней контрольной работы в виде реферата.

1.2.5. При заочной форме обучения бюджет времени обязательных учебных занятий не позволяет выполнить в полном объеме лабораторно-практические занятия в период лабораторно-экзаменационных сессий, предусмотрено самостоятельное выполнение студентами части этих работ.

Самостоятельная работа студентов проводится с целью: систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов; углубления и расширения теоретических знаний; формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу ;развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности; формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации; развития исследовательских умений.

ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж»» самостоятельно планирует объем внеаудиторной самостоятельной работы по учебной дисциплине и профессиональному модулю, исходя из объемов максимальной и обязательной учебной нагрузки студентов. Объем времени, отведенный на внеаудиторную самостоятельную работу студентов, находит отражение:

- в учебном плане – в целом по теоретическому обучению, по циклам, дисциплинам, профессиональным модулям и входящих в их состав междисциплинарным курсам (МДК);
- в программах учебных дисциплин и профессиональных модулей с распределением по разделам и темам.

Организация самостоятельной работы зависит от структуры, характера и особенностей изучаемой дисциплины, МДК, объема часов на изучение, вида заданий для самостоятельной работы, индивидуальных качеств студентов и условий учебной деятельности.

Формы внеаудиторной самостоятельной работы - работа с основной и дополнительной литературой, источниками периодической печати, представленных в базах данных и библиотечных фондах образовательного учреждения: самостоятельное изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы; графическое изображение структуры текста; конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; документами; аналитическая обработка текста и др.; подготовка выступлений, сообщений, рефератов, докладов, презентаций, эссе; составление резюме; выполнение творческих работ по профессиональным модулям по специальности, учебных проектов, учебно- исследовательских работ, курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ с использованием баз данных, библиотечных фондов образовательного учреждения, ресурсов сети Интернет; подготовка к контрольным работам, практическим и лабораторным занятиям, семинарским занятиям, деловым и ролевым играм, тренингам, промежуточной аттестации; заполнение рабочих тетрадей, решение (профессиональных) задач; решение задач и упражнений по образцу и др.; составление кроссвордов, моделей-образцов (шаблонов) документов, проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности, выполнение чертежей, схем; выполнение расчетно-графических работ и др.; другие формы деятельности, организуемые и осуществляемые образовательным студенческого самоуправления в рамках формирования социокультурной среды, создания условий, необходимых для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, развития воспитательного процесса.

1.2.6. При проведении практической подготовки при заочной форме обучения следует руководствоваться приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ № 885/390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся». Практическая подготовка является обязательным разделом образовательных программ среднего профессионального образования и представляет

собой вид учебной деятельности, обеспечивающей практико - ориентированную подготовку обучающихся. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы 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.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и практика по профилю специальности реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. 1.3. Общепрофессиональный цикл

• В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) образовательное учреждение реализует технический профиль получаемого профессионального образования.

• На изучение учебных дисциплин общепрофессионального цикла отводится 1394 часов.

• Промежуточная аттестация обучающихся учреждений СПО при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Образовательной программой (ОП) предусмотрены объемы обязательной и вариативной частей, соответственно 2952 часа и 1296 часов.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

• Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основного вида деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации «техник», углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть распределена по основным видам деятельности в соответствии с запросами работодателей и направлена на углубление знаний и закрепления умений и опыта:

Профессиональные модули	Объем часов вариативной части (час.)
Общепрофессиональный цикл	520
ПМ. 01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	40
ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	194
ПМ. 03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	50
ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	492
Итого	1296

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации.

• Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике (практике по профилю специальности), профессиональному модулю.

• Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

* дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике;

* экзамен по отдельной дисциплине или МДК;

* экзамен по профессиональному модулю и квалификационный экзамен по профессиональному модулю Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

• Проведение зачета, дифференцированного зачета осуществляется за счет часов, отводимых на изучение дисциплины или МДК.

• Промежуточная аттестация (Э) по дисциплинам профессионального цикла (общепрофессиональные дисциплины, МДК):
«Материаловедение», «Электротехника и электроника», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Электрические машины и электропривод», МДК.01.01 «Основы технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования», МДК 02.01 «Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования», МДК 04.01 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования».

• В рамках промежуточной аттестации по каждому профессиональному модулю по завершению практик и освоения МДК в режиме междисциплинарного экзамена проводится квалификационный экзамен Э(к), направленный на оценку сформированности у обучающегося профессиональных компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности.

• Квалификационный экзамен может предусматривать выполнение:

* Комплексного практического задания, предусматривающего проверку сформированности всех профессиональных компетенций в рамках освоения профессионального модуля;

• Для проведения квалификационных экзаменов по профессиональным модулям используются Фонды оценочных средств.

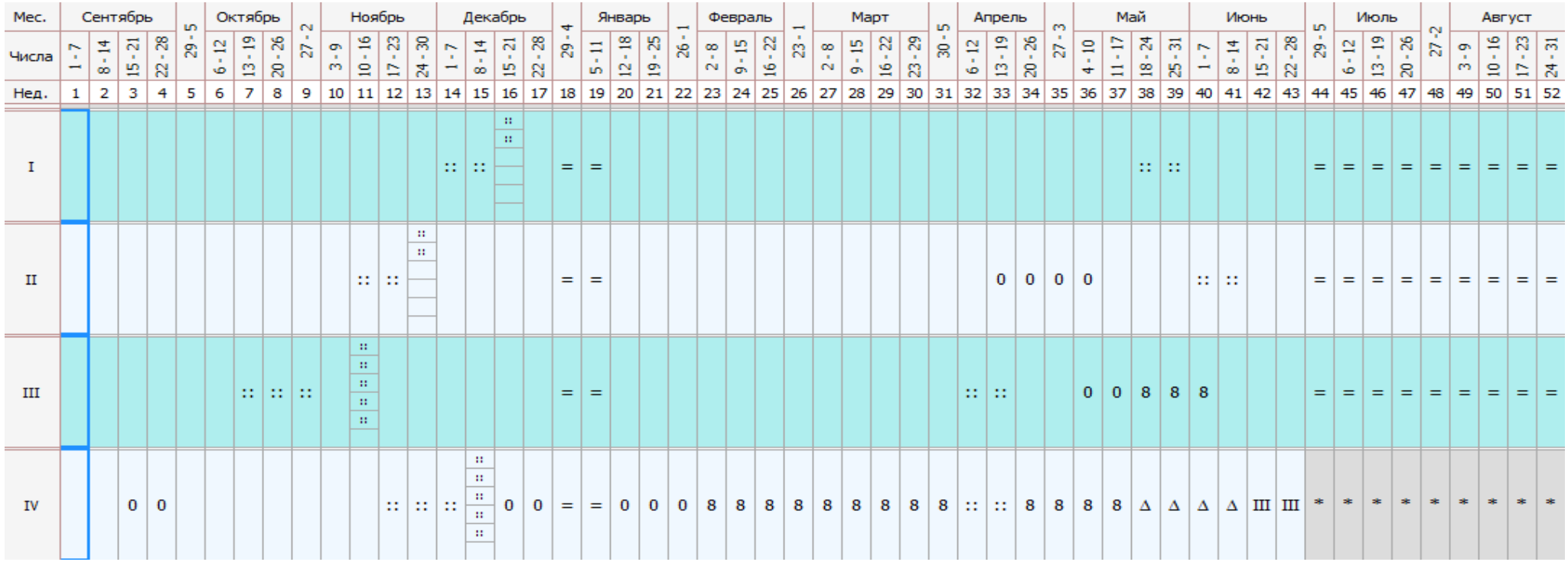
• Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией (далее- ГИА), которая является обязательной.

•Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена

• К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, или индивидуальный учебный план.

• По результатам демонстрационного экзамена выпускникам присваивается квалификация «техник» и выдается документ государственного образца – диплом.

2.Календарный учебный график



3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Самостоятельное изучение, в том числе практики	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов, обучающихся по плану	Количество групп
						Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение				
	нед.	нед.	ауд., час.	атт., час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	36 2/3	4 1/3	160		1074						11	52		
II	32 2/3	4 1/3	160		904	4					11	52		
III	30 1/6	5 5/6	160		879	2	3				11	52		
IV	9 1/6	5 5/6	160		1607	7	13		4	2	2	43		
Всего	**108 2/3**	**20 1/3**	**640**		**4464**	**13**	**16**		**4**	**2**	**35**	**199**		

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам																										ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
																			Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4										
														в том числе										в том числе										в том числе										в том числе										
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+ н.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Проме жут. аттес тация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	24	26	27	28	29	31	32	33	34	35	38	40	41	42	43	45	46	47	48	49	52	54	55	56	57	59	60	61	62	63	66	68	69	70	71	73	74	75	76	77	80	82	83	182	183	184
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																					
НО	Начальное общее образование																																																					
*																																																							
ОО	Основное общее образование																																																					
*																																																							
СО	Среднее общее образование																																																					
БД	Базовые дисциплины																																																					
*																																																							
ПД	Профильные дисциплины																																																					
*																																																							
ПОО	Предлагаемые ОО																																																					
*																																																							
																																																						69.49%	30.51%	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8		30		2	8	19		4248	2564	640	346	254			40			1074	914	160	104	56							904	600	160	80	80						879	539	160	96	64					1391	511	160	66	54			40			2952	1296	
СГ01	Социально-гуманитарный цикл			4			8	1		516	454	62	30	32						210	182	28	20	8							86	78	8		8						86	78	8		8					134	116	18	10	8						516		
СГ01.01	История России			1						52	42	10	10							52	42	10	10																																			
СГ01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			1-4			172	148	24		24						43	37	6		6							43	37	6		6						43	37	6		6					43	37	6		6					8	172		
СГ01.03	Безопасность жизнедеятельности							1		72	62	10	10							72	62	10	10																																	8	72		
СГ01.04	Физическая культура			4			1-4			172	164	8		8						43	41	2		2							43	41	2		2						43	41	2		2					43	41	2		2					8	172		
СГ01.05	Основы бережливого производства			4						48	38	10	10																																										8	48		
*																																																					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																																				
*																																																						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		9				12		1394	1138	256	153	103						864	732	132	84	48							182	140	42	20	22						150	118	32	20	12					198	148	50	29	21						874	520	
ОП.01	Инженерная графика			1				1		82	72	10	10							82	72	10	10																																	1	64	18	
ОП.02	Электротехника и электроника	1						1		308	264	44	28	16						308	264	44	28	16																																		251	57	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	1						1		144	108	36	20	16						144	108	36	20	16																																	2	34	110	
ОП.04	Техническая механика			1				1		90	78	12	12							90	78	12	12																																	2	70	20	
ОП.05	Материаловедение	2						2		136	110	26	14	12																	136	110	26	14	12																		2	61	75	
ОП.06	Электрические машины и электропривод	3						3		206	162	44	27	17																												150	118	32	20	12					56	44	12	7	5						206		
ОП.07	Прикладная математика			1				1		102	88	14	8	6						102	88	14	8	6																																	5	32	70	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2				2		46	30	16	6	10																	46	30	16	6	10																		5	46		
ОП.09	Охрана труда			4				4		42	32	10	6	4																																								42	32	10	6	4					2	42		
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности			4				4		68	52	16	10	6																																								68	52	16	10	6					2	68		
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности			4						32	20	12	6	6																																								32	20	12	6	6					2		32	
ОП.12	Компьютерная графика			1				1		78	68	10	4	6						78	68	10	4	6																																			78	
ОП.13	Психология общения			1				1		60	54	6	2	4						60	54	6	2	4																																			60	
*																																																					

ПЦ	Профессиональный цикл	4		17		2		6		2338	972	322	163	119			40													636	382	110	60	50						643	343	120	76	44						1059	247	92	27	25			40				1562	776
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	1		4		1		1		466	136	78	31	27			20																							89	53	36	20	16						377	83	42	11	11			20				426	40
МДК.01.01	Основы технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	4				4				168	100	68	26	22			20																							89	53	36	20	16						79	47	32	6	6			20			2	128	40
МДК.01.02	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования			4				4		46	36	10	5	5																																				46	36	10	5	5							46	
МДК*																																																														
УП.01.01	Учебная практика электропривод			4			РП		час	72		72	нед	2						час			нед							час			нед							час			нед							час		72	нед	2							72	
УП.01.02	Учебная практика электрооборудование			4			РП		час	72		72	нед	2						час			нед							час			нед							час			нед							час		72	нед	2							72	
УП*																																																															
ПП.01.01	Производственная практика			4			РП		час	108		108	нед	3						час			нед							час			нед							час			нед							час		108	нед	3							108	
ПП*																																																															
ПМ.05.ЭК	Демонстрационный экзамен																																																													
	Всего часов по МДК									214		78																																																
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	2		3		1		1		600	322	98	50	28			20																							206	158	48	34	14						394	164	50	16	14			20				406	194
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	34				4				292	214	78	38	20			20																							142	104	38	28	10						150	110	40	10	10			20				182	110
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			4				1		128	108	20	12	8																										64	54	10	6	4						64	54	10	6	4							44	84
МДК*																																																															
УП.02	Учебная практика			4			РП		час	72		72	нед	2						час			нед							час			нед							час			нед							час		72	нед	2							72	
УП*																																																															
ПП.02	Производственная практика			4			РП		час	108		108	нед	3						час			нед							час			нед							час			нед							час		108	нед	3							108	
ПП*																																																															
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен																																																													
	Всего часов по МДК									420		98																																																
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок			4				2		456	132	36	22	14																										168	132	36	22	14						288											406	50
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли			3				3		68	58	10	6	4																										68	58	10	6	4																2	68	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок			3				3		100	74	26	16	10																										100	74	26	16	10																	50	50
МДК*																																																															
УП.03.01	Учебная практика			4			РП		час	36		36	нед	1						час			нед							час			нед							час			нед							час		36	нед	1							36	
УП*																																																															
ПП.03.01	Производственная практика			4			РП		час	252		252	нед	7						час			нед							час			нед							час			нед							час		252	нед	7							252	
ПП*																																																															
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен																																																													
	Всего часов по МДК									168		36																																																

ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		6				2		816	382	110	60	50			636 382 110 60 50	180			324	492
МДК.04.01	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	2		2				2		228	172	56	30	26			228 172 56 30 26				228
МДК.04.02	Слесарь-электромонтажник			3				3		264	210	54	30	24			264 210 54 30 24				264
МДК*																					
УП.04.01	Учебная практика слесарная			2			РП		час	72		72	нед	2	час нед	час нед	час 72 нед 2	час нед		72	
УП.04.02	Учебная практика измерительная			2			РП		час	72		72	нед	2	час нед	час 72 нед 2	час нед	час нед		72	
УП.04.03	Учебная практика монтажная			2			РП		час	72		72	нед	2	час нед	час 72 нед 2	час нед	час нед		72	
УП*																					
ПП.04	Производственная практика			3			РП		час	108		108	нед	3	час нед	час нед	час 108 нед 3	час нед		108	
ПП*																					
ПМ.08.ЭК	Демонстрационный экзамен																				
	Всего часов по МДК									492		110									
ПМ*																					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	1044		1044	нед	29	час нед	час 144 нед 4	час 180 нед 5	час 720 нед 20			
	Учебная практика								час	468		468	нед	13	час нед	час 144 нед 4	час 72 нед 2	час 252 нед 7			
	Концентрированная								час	468		468	нед	13	час нед	час 144 нед 4	час 72 нед 2	час 252 нед 7			
	Рассредоточенная								час				нед		час нед	час нед	час нед	час нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	576		576	нед	16	час нед	час нед	час 108 нед 3	час 468 нед 13			
	Концентрированная								час	576		576	нед	16	час нед	час нед	час 108 нед 3	час 468 нед 13			
	Рассредоточенная								час				нед		час нед	час нед	час нед	час нед			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА						РП		час				нед		час нед	час нед	час нед	час нед			
	Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6			
	Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144		144	нед	4	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4		144	
	Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед	2	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2		72	
	Подготовка к государственным экзаменам								час				нед		час нед	час нед	час нед	час нед			
	Проведение государственных экзаменов								час				нед		час нед	час нед	час нед	час нед			
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																				
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	8		30		2	8	19		4464	2564	640	346	254	40	1074 914 160 104 56	904 600 160 80 80	879 539 160 96 64	1607 511 160 66 54 40	3168	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)															2	2	2	2		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																				
	Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)															6	5	4	14		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		2		
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)															2	2	2	2		
	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)															9	3	4	3		