3. План учебного процесса

3.1. План учебного процесса 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов (МДК), практик	Формы контроля: Экзамены	Формы контроля: Дифференцированные зачеты	Формы контроля: Зачеты	Учебная нагрузка обучающихся, час: Объем образовательной программы (ОП)	в том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем: Трудоемкость образовательной программы	в том числе: Теоретические занятия (урок, лекция, семинар)	Лабораторные и практические занятия	Выполнение курсовых проектов (работ)	Промежуточная аттестация (ПА): Консультации	Экзамены	Курс 1, 2026/2027 уч. год, Семестр 1, 17 нед: Объем ОП	СР	ВП	ПА: К	ПА: Э	Семестр 2, 22 (1)/1 нед: Объем ОП	СР	ВП	ПА: К	ПА: Э	Курс 2, 2027/2028 уч. год, Семестр 3, 12(4)/1 нед: Объем ОП	СР	ВП	ПА: К	ПА: Э	Семестр 4, 19(4)/1 нед: Объем ОП	СР	ВП	ПА: К	ПА: Э	Курс 3, 2028/2029 уч. год, Семестр 5, 11(5)/1 нед: Объем ОП	СР	ВП	ПА: К	ПА: Э	Семестр 6, 12(11)/1 нед: Объем ОП	СР	ВП	ПА: К	ПА: Э	Курс 4, 2029/2030 уч. год, Семестр 7, 10(6)/1нед: Объем ОП	СР	ВП	ПА: К	ПА: Э	Семестр 8, 6(7)/1нед: Объем ОП	СР	ВП	ПА: К	ПА: Э
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	53	54
ОП	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**				1476	694		1424	730	694		24	28	612		612			648		622	10	16	98		88	4	6	118		102	10	6																				
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины**				1476	694		1424	730	694		24	28	612		612			648		622	10	16	98		88	4	6	118		102	10	6																				
ОУПб 01	Русский язык	2			72	30		66	36	30		2	4	34		34			38		32	2	4																														
ОУПб 02	Литература		2		108	54		108	54	54				34		34			74		74																																
ОУПб 03	История	2			136	46		128	82	46		2	6	68		68			68		60	2	6																														
ОУПб 04	Обществознание		2		72	34		72	38	34				34		34			38		38																																
ОУПб 05	География		2		72	36		72	36	36				34		34			38		38																																
ОУПб 06	Иностранный язык		2		72	70		72	2	70				34		34			38		38																																
ОУПп 07	Математика	4			340	110		324	214	110		10	6	68		68			92		92			62		62			118		102	10	6																				
ОУПп 08	Информатика	2			108	68		96	28	68		6	6	64		64			44		32	6	6																														
ОУПб 09	Физическая культура Адаптационная физическая культура		2	1	72	68		72	4	68				34		34			38		38																																
ОУПб 10	Основы безопасности и защиты Родины		2		68	46		68	22	46				34		34			34		34																																
ОУПп 11	Физика	3			180	54		170	116	54		4	6	68		68			76		76			36		26	4	6																									
ОУПб 12	Химия		2		72	38		72	34	38				34		34			38		38																																
ОУПб 13	Биология		1		72	24		72	48	24				72		72																																					
	Индивидуальный проект				32	16		32	16	16									32		32																																
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**				4104	2386		3996	1570	1018	40	36	72						216		216			514		496	6	12	746		738	2	6	612		584	10	18	900		900			612		584	10	18	504		478	8	18
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**				408	250		408	158	250														142		142			104		104			76		76			30		30			28		28			28		28		
СГ. 01	История России		3		48	4		48	44	4														48		48																											
СГ. 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4		72	68		72	4	68														34		34			38		38																						
СГ. 03	Безопасность жизнедеятельности		4		68	14		68	54	14														32		32			36		36																						
СГ. 04	Физическая культура Адаптационная физическая культура		8	3,4,5,6,7	172	160		172	12	160														28		28			30		30			28		28			30		30			28		28			28		28		
СГ. 05	Основы бережливого производства		5		48	4		48	44	4																								48		48																	
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**				730	198		722	524	198		2	6						46		46			90		90			306		298	2	6	102		102			50		50			68		68			68		68		
ОП.01	Инженерная графика		3		72	20		72	52	20									46		46			26		26																											
ОП.02	Электротехника и электроника	4			104	10		96	86	10		2	6											32		32			72		64	2	6																				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4		40	6		40	34	6																			40		40																						
ОП.04	Техническая механика		4		72	10		72	62	10																			72		72																						
ОП.05	Материаловедение		4		64	10		64	54	10														32		32			32		32																						
ОП.06	Электрические машины и электропривод		5		92	28		92	64	28																			58		58			34		34																	
ОП.07	Прикладная математика		4		32	10		32	22	10																			32		32																						
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		66	40		66	26	40																								34		34			32		32												

ОП.09	Охрана труда		6		**52**	10		52	42	10			
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности		8		**52**	18		52	34	18			
ОП.11	Цифровая экономика в отрасли		8		**84**	36		84	48	36			
ПЦ	**Профессиональный цикл**				**2966**	**1938**		**2866**	**888**	**570**	**40**	**34**	**66**
ПМ.01	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**				**726**	**466**		**698**	**212**	**142**	**20**	**10**	**18**
МДК 01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	5			**222**	82		212	130	82		4	6
МДК 01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	5			**174**	60		162	82	60	20	6	6
УП.01	Учебная практика		5		**144**	144		144					
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5		**180**	180		180					
ПМ.01.Экв	**Экзамен квалификационный**	5			**6**								6
ПМ.02	**Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования**				**846**	**522**		**818**	**276**	**198**	**20**	**10**	**18**
МДК 02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	7			**282**	128		272	144	128		4	6
МДК 02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	7			**234**	70		222	132	70	20	6	6
УП. 02	Учебная практика		7		**144**	144		144					
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		7		**180**	180		180					
ПМ.02.ЭК	**Экзамен квалификационный**	7			**6**								6
ПМ.03	**Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок**				**974**	**678**		**948**	**270**	**138**		**8**	**18**
МДК 03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	8			**222**	62		212	150	62		4	6
МДК 03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации энергоустановок	8			**206**	76		196	120	76		4	6
УП. 03	Учебная практика		8		**252**	252		252					
ПП. 03	Производственная практика (по профилю специальности)		8		**288**	288		288					
ПМ.03.Экв	**Экзамен квалификационный**	8			**6**								6
ПМ.04	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 104771 Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования)**				**420**	**272**		**402**	**130**	**92**		**6**	**12**
МДК 04.01	Технология ремонта электрооборудования	3			**234**	92		222	130	92		6	6

ОП.09																					**34**		34			**18**		18												
ОП.10																															**34**		34			**18**		18		
ОП.11																															**34**		34			**50**		50		
ПЦ						**170**		**170**			**282**		**264**	**6**	**12**	**336**	**0**	**336**			**434**		**406**	**10**	**18**	**820**		**820**			**516**		**488**	**10**	**18**	**408**		**382**	**8**	**18**
ПМ.01											**32**		**32**			**336**	**0**	**336**			**358**		**330**	**10**	**18**															
МДК 01.01											**32**		32			**98**		98			**92**		82	4	6															
МДК 01.02																**94**		94			**80**		68	6	6															
УП.01																**72**		72			**72**		72																	
ПП.01																**72**		72			**108**		108																	
ПМ.01.Экв																**0**					**6**				6															
ПМ.02																					**76**		**76**			**526**		**526**			**244**		**216**	**10**	**18**					
МДК 02.01																					**76**		76			**128**		128			**78**		68	4	6					
МДК 02.02																										**146**		146			**88**		76	6	6					
УП. 02																										**108**		108			**36**		36							
ПП.02																										**144**		144			**36**		36							
ПМ.02.ЭК																															**6**				6					
ПМ.03																										**294**		**294**			**272**		**272**			**408**		**382**	**8**	**18**
МДК 03.01																										**74**		74			**68**		68			**80**		70	4	6
МДК 03.02																										**76**		76			**60**		60			**70**		60	4	6
УП. 03																										**72**		72			**72**		72			**108**		108		
ПП. 03																										**72**		72			**72**		72			**144**		144		
ПМ.03.Экв																																				**6**				6
ПМ.04						**170**		**170**			**250**		**232**	**6**	**12**																									
МДК 04.01						**134**		134			**100**		88	6	6																									

УП.04.01	Учебная практика		3		72	72		72											36		36			36		36																											
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3		108	108		108																108		108																											
ПМ.04.Экв	Экзамен квалификационный	3			6								6											6				6																									
	Всего часов во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работы				5580	3080		5420	2300	1712	40	60	100	612		612			864		838	10	16	612		584	10	18	864		840	12	12	612		584	10	18	900		900			612		584	10	18	504		478	8	18
П	Практическая подготовка учебная и производственная практики (СВОД)	1368																	36					144					144					180					396					216					252				
УП.00	Учебная практика	612																	36					36					72					72					180					108					108				
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	756																	0					108					72					108					216					108					144				
	Преддипломная практика	144																																															144				
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация демонстрационный экзамен	216																																															216				
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	144																																															144				
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект), включающая проведение демонстрационного экзамена	72																																															72				
	ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5940												612					828+36					576+36					828+36 ПА					576+ 36ПА					864+36ПА					576+36ПА					468+36ПА				
Эк	Экзаменов по дисциплинам и МДК (без учета физической культуры)																		3					2					2					2										2					2				
Экв	Экзаменов квалификационных по ПМ																							1										1										1					1				
ДЗ	Дифференцированных зачетов (без учета физической культуры)													1					6					4					6					3					2					2					4				
З	Зачетов (без учета физической культуры)																																																				
КР	Курсовых работ (проектов)																																	1										1									