

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 12 от 19.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума ФГБОУ ВО РГУПС

Мазуренко А.В.

06 2024

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

13.02.07

### 13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 255 от 16.04.2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ

Виды деятельности
техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

## Календарный учебный график

## Сводные данные

## ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.	Итого акад. часов								Объём ОП	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
				Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр		Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>				1476	1476	1410	1404	42	24		100%	0%	612	864									
<b>СОО.Среднее общее образование</b>				1476	1476	1410	1404	42	24		1476		612	864									
+	ООД	<b>Базовые дисциплины</b>	222		11122 22222 2222			1476	1476	1410	1404	42	24		1476		612	864					
+	ООД.01	Русский язык	2					102	102	80	78	14	8		102		34	68					
+	ООД.02	Литература			2			95	95	95	95				95		51	44					
+	ООД.03	Иностранный язык			2			78	78	78	78				78		34	44					
+	ООД.04	Химия			2*			78	78	78	78				78		34	44					
+	ООД.05	Биология			2*			56	56	56	56				56		34	22					
+	ООД.06	История			2*			117	117	117	117				117		51	66					
+	ООД.07	Обществознание			2*			78	78	78	78				78		34	44					
+	ООД.08	География			2			78	78	78	78				78		34	44					
+	ООД.09	Физическая культура			12			78	78	78	78				78		34	44					
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	78	78	78				78		34	44					
+	ООД.11	Математика	2	1				280	280	258	256	14	8		280		102	178					
+	ООД.12	Информатика			2			100	100	100	100				100		34	66					
+	ООД.13	Физика	2	1				219	219	197	195	14	8		219		85	134					
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2			39	39	39	39				39		17	22					
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>				2952	2952	2292	2292	570	90	1346	2130	822			584	888	592	888					
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>				316	316	300	300	10	6	62	316				176	140							
+	СГЦ.01	История России	3					40	40	32	32	2	6		40			40					
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			68	68	68	68				24	68		32	36				
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68				20	68		68					
+	СГЦ.04	Физическая культура			34			68	68	68	68				68		32	36					
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			3*			36	36	32	32	4			12	36		36					
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			3*			36	36	32	32	4			6	36		36					
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>				450	450	356	356	76	18	186	412	38			262	48	140						
+	ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика			3			38	38	32	32	6			30	38		38					
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	3					62	62	48	48	8	6		22	62		62					
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3*			36	36	32	32	4			10	36		36					
+	ОПЦ.04	Техническая механика			3*			40	40	32	32	8			14	40		40					
+	ОПЦ.05	Электроматериаловедение	3					46	46	32	32	8	6		16	46		46					
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			48	48	36	36	12			18	48		48					
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			5			38	38	32	32	6			16	38		38					
+	ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3					40	40	32	32	2	6		20	40		40					
+	ОПЦ.09	Охрана труда			5			64	64	48	48	16			20	64		64					
+	ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте			5			38	38	32	32	6			20	38		38					
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>				1970	1970	1636	1636	268	66	1098	1186	784			146	700	452	672					
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	56		5			194	194	152	152	30	12		54	140	54			92	90	12	

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
				Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр			
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей		5			5		182	182	152	152	24	6	54	128	54					92	90					
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен		6					12	12			6	6		12									12			
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей		4		44			178	178	130	130	42	6	48	144	34					178						
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей				4*			116	116	90	90	26		30	82	34					116						
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей				4*			50	50	40	40	10		18	50						50						
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен		4					12	12			6	6		12							12					
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	56						140	140	86	86	42	12	52	102	38					76	52	12				
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	5						128	128	86	86	36	6	52	90	38					76	52					
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен		6					12	12			6	6		12								12				
+	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	4						164	164	116	116	42	6	40	118	46					104	60					
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи							152	152	116	116	36		40	106	46					104	48					
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен		4					12	12			6	6		12							12					
+	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	4						156	156	104	104	46	6	38	112	44					42	114					
+	МДК.05.01	Производство работы по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи							144	144	104	104	40		38	100	44					42	102					
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен		4					12	12			6	6		12							12					
+	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	56						124	124	80	80	32	12	16	90	34					112	12					
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5						112	112	80	80	26	6	16	78	34					112						
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен		6					12	12			6	6		12							12					
+	ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	66		55				222	222	176	176	34	12	58	12	210					198	24					
+	МДК.07.01	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд						5		90	90	80	80	10		30		90				90						
+	МДК.07.02	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд						5		108	108	96	96	12		28		108				108						
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен		6					12	12			6	6		6	6						12					
+	ПМ.07.02(К)	Квалификационный экзамен		6					12	12			6	6		6	6						12					
+	УП.01.01	Учебная практика				4			72	72	72	72				72	72					72						
+	УП.02.01	Учебная практика				4			36	36	36	36				36	36					36						
+	УП.04.01	Учебная практика				4*			36	36	36	36				36	36					36						

## ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.	Итого акад. часов								Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
				Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
+	УП.05.01	Учебная практика			4*			36	36	36	36			36	36				36				
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			144	144	144	144			144	144						144		
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			108	108	108	108			108	108						108		
+	ПП.06.01	Производственная практика			6			72	72	72	72			72	36	36					72		
+	ПП.07.01	Производственная практика			6			144	144	144	144			144		144					144		
+	ПП.07.02	Производственная практика			6			144	144	144	144			144		144					144		
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>				216	216			216		216			216		216					216			
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36			36			36						36		
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36			36			36						36		
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта						108	108			108			108						108		
+	ГИА.04(Д)	Зашита дипломного проекта						36	36			36			36						36		

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов										Объём ОП				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзamen	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								1476	1476	1410	1404	828	32	544		6	42	24		100%	0%	
<b>СОО.Среднее общее образование</b>								1476	1476	1410	1404	828	32	544		6	42	24		1476		
+	ООД	<b>Базовые дисциплины</b>	222		11122 22222 2222			1476	<b>1476</b>	<b>1410</b>	<b>1404</b>	<b>828</b>	<b>32</b>	<b>544</b>		<b>6</b>	<b>42</b>	<b>24</b>		1476		
+	ООД.01	Русский язык	2					102	102	80	78	42		36		2	14	8		102		
+	ООД.02	Литература			2			95	95	95	95	41		54							95	
+	ООД.03	Иностранный язык			2			78	78	78	78	2		76							78	
+	ООД.04	Химия			2*			78	78	78	78	54		24							78	
+	ООД.05	Биология			2*			56	56	56	56	42		14							56	
+	ООД.06	История			2*			117	117	117	117	71		46							117	
+	ООД.07	Обществознание			2*			78	78	78	78	44		34							78	
+	ООД.08	География			2			78	78	78	78	68		10							78	
+	ООД.09	Физическая культура			12			78	78	78	78	4		74							78	
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	78	78	78	72		6							78	
+	ООД.11	Математика	2	1				280	280	258	256	170		86		2	14	8		280		
+	ООД.12	Информатика			2			100	100	100	100	20		80							100	
+	ООД.13	Физика	2	1				219	219	197	195	159	32	4		2	14	8		219		
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2			39	39	39	39	39									39	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								2952	2952	2292	2292	784	38	1440	30		570	90	1346	2130	822	
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>								316	<b>316</b>	300	<b>300</b>	106		194			10	6	62	316		
+	СГЦ.01	История России	3					40	40	32	32	32					2	6		40		
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			68	68	68	68	4		64					24	68		
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68	20		48					20	68		
+	СГЦ.04	Физическая культура			34			68	68	68	68	4		64						68		
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			3*			36	36	32	32	20		12			4		12	36		
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			3*			36	36	32	32	26		6			4		6	36		
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>								450	<b>450</b>	356	<b>356</b>	170	22	164			76	18	186	412	38	
+	ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика			3			38	38	32	32	2		30			6		30	38		
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	3					62	62	48	48	26	22				8	6	22	62		
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3*			36	36	32	32	22		10			4		10	36		
+	ОПЦ.04	Техническая механика			3*			40	40	32	32	18		14			8		14	40		
+	ОПЦ.05	Электроматериаловедение	3					46	46	32	32	16		16			8	6	16	46		
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			48	48	36	36	18		18			12		18	48		
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			5			38	38	32	32	16		16			6		16	38		
+	ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3					40	40	32	32	12		20			2	6	20	40		
+	ОПЦ.09	Охрана труда			5			64	64	48	48	28		20			16		20	64		
+	ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте			5			38	38	32	32	12		20			6		20	38		
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								1970	<b>1970</b>	1636	<b>1636</b>	508	16	1082	30		268	66	1098	1186	784	
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	56		5			194	<b>194</b>	152	<b>152</b>	68		54	30		30	12	54	140	54	

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 2																					
Семестр 3										Семестр 4											
Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
584	234	22	22	224	176				80	24	888	274	2	2	444	360			150	18	
176	82			78	30				10	6	140	24			116	32					
40	32								2	6											
32	2			30	<u>12</u>						36	2			34	<u>12</u>					
											68	20			48	<u>20</u>					
32	2			30							36	2			34						
36	20			12	<u>12</u>						4										
36	26			6	<u>6</u>						4										
262	96	22	22	90	90				36	18	48	18			18	18			12		
38	2			30	<u>30</u>						6										
62	26	22	<u>22</u>							8	6										
36	22			10	<u>10</u>						4										
40	18			14	<u>14</u>						8										
46	16			16	<u>16</u>						8	6									
											48	18			18	<u>18</u>				12	
40	12			20	<u>20</u>						2	6									
146	56			56	56				34		700	232	2	2	310	310			138	18	
											92	<b>42</b>			<b>30</b>	<b>30</b>				<b>20</b>	

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов										Объём ОП			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	5			5		182	182	152	152	68		54	30		24	6	54	128	54
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	6					12	12									6	6		12
+	ПМ.02	<b>Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей</b>	4		44			178	<b>178</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>82</b>		<b>48</b>			<b>42</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	144	34
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			4*			116	116	90	90	60		30			26		<u>30</u>	82	34
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей			4*			50	50	40	40	22		18			10		<u>18</u>	50	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	4					12	12									6	6		12
+	ПМ.03	<b>Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики</b>	<b>56</b>					140	<b>140</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>36</b>			<b>42</b>	<b>12</b>	<b>52</b>	102	38
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	5					128	128	86	86	34	16	36			36	6	<u>52</u>	90	38
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	6					12	12									6	6		12
+	ПМ.04	<b>Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи</b>	4					164	<b>164</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>76</b>		<b>40</b>			<b>42</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	118	46
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи						152	152	116	116	76		40			36		<u>40</u>	106	46
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	4					12	12									6	6		12
+	ПМ.05	<b>Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи</b>	4					156	<b>156</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>66</b>		<b>38</b>			<b>46</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	112	44
+	МДК.05.01	Производство работы по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи						144	144	104	104	66		38			40		<u>38</u>	100	44
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен	4					12	12									6	6		12
+	ПМ.06	<b>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения</b>	<b>56</b>					124	<b>124</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>64</b>		<b>16</b>			<b>32</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	90	34
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5					112	112	80	80	64		16			26	6	<u>16</u>	78	34
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен	6					12	12									6	6		12
+	ПМ.07	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>66</b>	<b>55</b>				222	<b>222</b>	<b>176</b>	<b>176</b>	<b>118</b>		<b>58</b>			<b>34</b>	<b>12</b>	<b>58</b>	12	210
+	МДК.07.01	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд			5			90	90	80	80	50		30			10		<u>30</u>		90
+	МДК.07.02	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд			5			108	108	96	96	68		28			12		<u>28</u>		108
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	6					12	12									6	6		6
+	ПМ.07.02(К)	Квалификационный экзамен	6					12	12									6	6		6
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72	72	72			72					<u>72</u>	72	
+	УП.02.01	Учебная практика			4			36	36	36	36			36					<u>36</u>	36	
+	УП.04.01	Учебная практика			4*			36	36	36	36			36					<u>36</u>	36	

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024.plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов										Объём ОП			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	УП.05.01	Учебная практика			4*			36	36	36	36			36					<u>36</u>	36	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			144	144	144	144			144					<u>144</u>	144	
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			108	108	108	108			108					<u>108</u>	108	
+	ПП.06.01	Производственная практика			6			72	72	72	72			72					<u>72</u>	36	36
+	ПП.07.01	Производственная практика			6			144	144	144	144			144					<u>144</u>		144
+	ПП.07.02	Производственная практика			6			144	144	144	144			144					<u>144</u>		144
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								<b>216</b>	<b>216</b>									<b>216</b>		<b>216</b>	
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36									36			36
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36									36			36
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта						108	108									108			108
+	ГИА.04(Д)	Зашита дипломного проекта						36	36									36			36

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

План Учебный план ППССЗ СПО 'УП 13.02.07\_2г.10мес.очное\_2024plx', код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 3																	Закрепленная кафедра					
Итого	Семестр 5								Семестр 6								Код	Наименование				
	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт		
											144			144	<u>144</u>							
											108			108	<u>108</u>							
											72			72	<u>72</u>							
											144			144	<u>144</u>							
											144			144	<u>144</u>							
											216						216					
											36						36					
											36						36					
											108						108					
											36						36					

Индекс	Содержание	Тип
ОК.01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ООД	Базовые дисциплины	
ООД.04	Химия	
ООД.05	Биология	
ООД.07	Обществознание	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Информатика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.07.01	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
МДК.07.02	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.04.01	Учебная практика	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПП.07.02	Производственная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ООД	Базовые дисциплины	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.04	Химия	
ООД.05	Биология	
ООД.08	География	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Информатика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.07.01	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
МДК.07.02	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.04.01	Учебная практика	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.07.02	Производственная практика	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ООД	Базовые дисциплины	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ООД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.04	Химия	
ООД.05	Биология	
ООД.06	История	
ООД.07	Обществознание	
ООД.08	География	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04	Техническая механика	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.07.01	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
МДК.07.02	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.04.01	Учебная практика	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ООД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.06	История	
ООД.08	География	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Физика	
СГЦ.01	История России	
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ООД	Базовые дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.06	История	
ООД.07	Обществознание	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
СГЦ.01	История России	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ООД	Базовые дисциплины	
ООД.04	Химия	

Индекс	Содержание	Тип
ООД.05	Биология	
ООД.08	География	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ОПЦ.09	Охрана труда	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.02.01	Учебная практика	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПП.07.02	Производственная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ООД	Базовые дисциплины	

Индекс	Содержание	Тип
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГЦ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ООД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.03	Иностранный язык	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.07.01	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
МДК.07.02	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 1.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно	-
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 1.2.	Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно	-
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 2.1.	Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	-
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
УП.02.01	Учебная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 2.2.	Осуществлять контроль деятельности бригад	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.09	Охрана труда	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
УП.02.01	Учебная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 2.3.	Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей	-
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
УП.02.01	Учебная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 3.1.	Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики	-
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 3.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики	-
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 4.1.	Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи	-
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 4.2.	Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи	-
ООД	Базовые дисциплины	
ООД.09	Физическая культура	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 4.3.	Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи	-
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 4.4.	Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи	-
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
УП.04.01	Учебная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 5.1.	Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи	-
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работе по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 5.2.	Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи	-
ООД	Базовые дисциплины	
ООД.09	Физическая культура	
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работе по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 5.3.	Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи	-
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работе по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 5.4.	Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи	-
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работе по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПМ.05.01(К)	Экзамен	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 6.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	-
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПМ.06.01(К)	Экзамен	
ПП.06.01	Производственная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	
ПК 6.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей	-
ОПЦ.09	Охрана труда	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПМ.06.01(К)	Экзамен	
ПП.06.01	Производственная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.04(Д)	Захиста дипломного проекта	
ПК 7.1.1	Выполнять техническое обслуживание воздушных линий электропередачи до 110 кВ включительно под руководством работника более высокой квалификации	-
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.07.01	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПК 7.1.2	Выполнять верховые ремонтные работы на отключенных линиях электропередачи напряжением до 110 кВ включительно и низовые работы на линиях электропередачи любых напряжений под руководством работника более высокой квалификации	-
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.07.01	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПК 7.2.1	Осуществлять подготовку к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	-
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.07.02	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд	
ПМ.07.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.07.02	Производственная практика	
ПК 7.2.2	Выполнять простые работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением	-
ОПЦ.04	Техническая механика	
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.07.02	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд	
ПМ.07.02(К)	Квалификационный экзамен	
ПП.07.02	Производственная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ООД	Базовые дисциплины	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ООД.02	Литература	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.03	Иностранный язык	ОК 02. ; ОК 09.
ООД.04	Химия	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.
ООД.05	Биология	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.
ООД.06	История	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.07	Обществознание	ОК 01. ; ОК 04.; ОК 06.
ООД.08	География	ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ООД.09	Физическая культура	ОК 01. ; ОК 04.; ОК 08.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ООД.11	Математика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.12	Информатика	ОК 01. ; ОК 02.
ООД.13	Физика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ООД.14	Основы проектной деятельности	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.1; ПК 7.1.2; ПК 7.2.1; ПК 7.2.2
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.
СГЦ.01	История России	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.2.; ПК 7.2.2
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 09.
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 4.3.; ПК 5.3.
ОПЦ.04	Техническая механика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 7.2.2
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.09	Охрана труда	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 6.2.
ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.1.; ПК 7.1.2.; ПК 7.2.1.; ПК 7.2.2
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.01(К)	Экзамен	ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Экзамен	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	Экзамен	ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Экзамен	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Производство работе по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.01(К)	Экзамен	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.01(К)	Экзамен	ПК 6.1.; ПК 6.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.1.1; ПК 7.1.2; ПК 7.2.1; ПК 7.2.2
МДК.07.01	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разря	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.1.1; ПК 7.1.2
МДК.07.02	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.2.1; ПК 7.2.2
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 7.1.1; ПК 7.1.2
ПМ.07.02(К)	Квалификационный экзамен	ПК 7.2.1; ПК 7.2.2
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04.; ОК 07.; ПК 7.1.1; ПК 7.1.2
ПП.07.02	Производственная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 07.; ПК 7.2.1; ПК 7.2.2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	ОК 01. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	ОК 01. ; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

**СОО.Среднее общее образование**

+	ООД.01	Русский язык	1		34
			2		68
+	ООД.02	Литература	1		51
			2		44
+	ООД.03	Иностранный язык	1		34
			2		44
+	ООД.04	Химия	1		34
			2		44
+	ООД.05	Биология	1		34
			2		22
+	ООД.06	История	1		51
			2		66
+	ООД.07	Обществознание	1		34
			2		44
+	ООД.08	География	1		34
			2		44
+	ООД.09	Физическая культура	1		34
			2		44
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		44
+	ООД.11	Математика	1		102
			2		178
+	ООД.12	Информатика	1		34
			2		66
+	ООД.13	Физика	1		85
			2		134
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	1		17
			2		22



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

**СГЦ.Социально-гуманитарный цикл**

+	СГЦ.01	История России	3		40
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32
			4		36
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68
+	СГЦ.04	Физическая культура	3		32
			4		36
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	3		36
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства	3		36

**ОПЦ.Общепрофессиональный цикл**

+	ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	3		38
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	3		62
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		36
+	ОПЦ.04	Техническая механика	3		40
+	ОПЦ.05	Электроматериаловедение	3		46
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		48
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли	5		38
+	ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		40
+	ОПЦ.09	Охрана труда	5		64
+	ОПЦ.10	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	5		38

**ПЦ.Профессиональный цикл**

+	МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	4		92
			5		90
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	6		12



-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	4		116
+	МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	4		50
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	4		12
+	МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	4		76
			5		52
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	6		12
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	3		104
			4		48
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	4		12
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	3		42
			4		102
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен	4		12
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5		112
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен	6		12
+	МДК.07.01	Освоение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд	5		90
+	МДК.07.02	Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд	5		108
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	6		12
	ПМ.07.02(К)		6		12
+	УП.01.01	Учебная практика	4		72
	УП.02.01		4		36
	УП.04.01		4		36

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>32</u>		<u>2</u>	<u>30</u>					
<u>20</u>		<u>14</u>	<u>6</u>					
<u>40</u>			<u>40</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>22</u>			<u>22</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>30</u>			<u>30</u>					
<u>28</u>			<u>28</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>36</u>			<u>36</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	УП.05.01	Учебная практика	4		36
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		144
	ПП.03.01		6		108
	ПП.06.01		6		72
	ПП.07.01		6		144
	ПП.07.02		6		144
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>					
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	6		36
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	6		36
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта	6		108
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	6		36
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>36</b>			<b>36</b>					
<b>144</b>			<b>144</b>					
<b>108</b>			<b>108</b>					
<b>72</b>			<b>72</b>					
<b>144</b>			<b>144</b>					
<b>144</b>			<b>144</b>					
1346		38	1308					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
<b>Вид практики: Учебная практика</b>										
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2					
УП.02.01 Учебная практика	2	2			1					
УП.04.01 Учебная практика	2	2			1					
УП.05.01 Учебная практика	2	2			1					
<b>Вид практики: Производственная практика</b>										
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			4					
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			3					
ПП.06.01 Производственная практика	3	2			2					
ПП.07.01 Производственная практика	3	2			4					
ПП.07.02 Производственная практика	3	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану						22				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей					
КП	3	1			



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по
-----------------

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии
---------------

Примечания к комиссиям ГЭК
----------------------------

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии
---------------

Дежурство
-----------

Примечания к комиссиям ГЭК
----------------------------

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой		
	УП.04.01 Учебная практика	2	2
	УП.05.01 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ООД.06 История	1	2
	ООД.07 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	1	
	ООД.04 Химия	1	2
	ООД.05 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.02.01 Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	2	2
	МДК.02.02 Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ОПЦ.03 Метрология, стандартизация и сертификация	2	1
	ОПЦ.04 Техническая механика	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	СГЦ.05 Основы финансовой грамотности	2	1
	СГЦ.06 Основы бережливого производства	2	1