

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Волгоградский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС  
Протокол №7 от 27.02.2026г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждаю:

Директор ВТЖТ- филиала РГУПС



Д.А. Сюскин  
"21" апреля 2026 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ  
Профиль СОО: технологический

17

17 ТРАНСПОРТ

Квалификация: *техник*

Форма обучения: *Очная*

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

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Основной	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
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 255 от 16.04.2024

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по учебной работе

/ Е.В. Соби́на /



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	1476	2196
Практики	432	540
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428	4428

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612	864								
<b>СОО.Среднее общее образование</b>						1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864								
+	БД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<b>2</b>		<b>22222 2222</b>		838	<b>838</b>	<b>814</b>	<b>814</b>		<b>24</b>		505	<b>333</b>	374	464							
+	ООД.01.	Русский язык	2				102	102	78	78		24		62	40	34	68							
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95	95				57	38	51	44							
+	ООД.03.	История			2*		117	117	117	117				70	47	51	66							
+	ООД.04.	Обществознание			2*		78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.05.	География			2		56	56	56	56				34	22	34	22							
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины			2		78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.09.	Химия			2*		78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД.10.	Биология			2*		78	78	78	78				47	31	34	44							
+	ООД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>22</b>		<b>112</b>		599	<b>599</b>	<b>475</b>	<b>475</b>	<b>76</b>	<b>48</b>		358	<b>241</b>	221	378							
+	ООД.11.	Математика	2		1		255	255	217	217	14	24		148	107	91	164							
+	ООД.12.	Физика	2		1		230	230	156	156	50	24		147	83	92	138							
+	ООД.13.	Информатика			2		114	114	102	102	12			63	51	38	76							
+	ООД	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>2</b>		39	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>2</b>			22.6	<b>16.4</b>	17	22							
+	ООД.14.	Индивидуальный проект			2		39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22							
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						2952	2952	2436	2436	336	180		2078	874			612	864	612	864				
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>						542	542	412	412	130			362	180			168	156	64	154				
+	СГ.01	История России	6				94	94	60	60	34			45	49								94	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		146	146	112	112	34			102	44			42	42	32	30			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	64	64	8			52	20			72						
+	СГ.04	Физическая культура		35	6		146	146	112	112	34			122	24			42	42	32	30			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3*		42	42	32	32	10			21	21			42						
+	СГ.06	Основы бережливого производства			3*		42	42	32	32	10			20	22			42						
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>						595	595	452	452	107	36		331	264			310		202	83				
+	ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика		3			64	64	48	48	16			60	4			64						
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	3				76	76	48	48	10	18		60	16			76						
+	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация			5*		72	72	60	60	12			41	31					72				
+	ОП.04.	Техническая механика		3*			54	54	48	48	6			41	13			54						
+	ОП.05.	Электроматериаловедение		3*			54	54	48	48	6			14	40			54						
+	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5*			47	47	36	36	11			17	30					47				
+	ОП.07.	Экономика отрасли		6*			51	51	48	48	3			21	30							51		
+	ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3				62	62	32	32	12	18		44	18			62						
+	ОП.09	Охрана труда			5*		65	65	48	48	17			15	50					65				
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6*			32	32	24	24	8				32							32		
+	ОП.11	Общий курс беспилотных транспортных систем		5*			18	18	12	12	6			18						18				
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>						1599	1599	1356	1356	99	144		1169	430			134	708	346	411				
+	ПМ.01	<b>Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	274	<b>274</b>	<b>232</b>	<b>232</b>	<b>18</b>	<b>24</b>		102	172			86	188					
+	МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей		3			86	86	80	80	6			2	84			86						
+	МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения		4		4	92	92	80	80	12			4	88					92				
+	УП.01.01.	Учебная практика			4		36	36	36	36				36						36				

+	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			4*		36	36	36	36			36					36				
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	4				24	24				24		24				24				
+	ПМ.02	<b>Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей</b>	6		666		170	170	144	144	8	18		146	24					170		
+	МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения			6*		44	44	36	36	8			30	14					44		
+	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			6*		36	36	36	36				26	10					36		
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72	72				72						72		
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	18				18		18						18		
+	ПМ.03	<b>Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики</b>	6		666		277	277	252	252	7	18		262	15				36	241		
+	МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			6*		151	151	144	144	7			136	15				36	115		
+	УП.03.01.	Учебная практика			6*		36	36	36	36				36						36		
+	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6*		72	72	72	72				72						72		
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	6				18	18				18		18						18		
+	ПМ.04	<b>Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи</b>	5		455		254	254	228	228	8	18		209	45				96	158		
+	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи			4*		96	96	96	96				81	15				96			
+	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи			5*		68	68	60	60	8			38	30					68		
+	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			5*		72	72	72	72				72						72		
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	5				18	18				18		18						18		
+	ПМ.05	<b>Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи</b>	5		455		260	260	228	228	14	18		204	56			48	60	152		
+	МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи			4*		108	108	96	96	12			72	36			48	60			
+	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи			5*		62	62	60	60	2			42	20					62		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5*		72	72	72	72				72						72		
+	ПМ.05.01	Экзамен по модулю	5				18	18				18		18						18		
+	ПМ.06	<b>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения</b>	4		44		182	182	136	136	22	24		168	14					182		
+	МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях			4*		86	86	64	64	22			72	14					86		
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4*		72	72	72	72				72						72		
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	4				24	24				24		24						24		
+	ПМ.07	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>	4		44		182	182	136	136	22	24		78	104					182		
+	МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции			4*		86	86	64	64	22				86					86		
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4*		72	72	72	72				72						72		
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	4				24	24				24		6	18					24		
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216				216							216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) и подготовка к демонстрационному экзамену					144	144	144	144				144						144		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена					72	72	72	72				72						72		



Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07.	Экономика отрасли	
ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	

ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07.	Экономика отрасли	
ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	

МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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	ОК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.07.	Экономика отрасли	
ОП.09	Охрана труда	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.07.	Экономика отрасли	
ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	

МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.03.01.	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК	
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.05.	Электроматериаловедение
ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.03.01.	Учебная практика

ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
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	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.11	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	

МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	

МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей

ПК 1.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 килвольт включительно	ПК
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

ПК 1.2.	Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 килвольт включительно	ПК
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	
УП.01.01.	Учебная практика	
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Вид деятельности: организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей

ПК 2.1.	Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ПК
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	

ОП.07.	Экономика отрасли	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.2.	Осуществлять контроль деятельности бригад	ПК
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.07.	Экономика отрасли	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 2.3.	Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей	ПК
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02.	Электротехника и электроника	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики		
ПК 3.1.	Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики	ПК
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	

ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
<b>ПК 3.2.</b>	<b>Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики</b>	<b>ПК</b>
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01.	Учебная практика	
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
<b>Вид деятельности: монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи</b>		
<b>ПК 4.1.</b>	<b>Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи</b>	<b>ПК</b>
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.04.	Техническая механика	
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
<b>ПК 4.2.</b>	<b>Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи</b>	<b>ПК</b>
ОП.05.	Электроматериаловедение	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
<b>ПК 4.3.</b>	<b>Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи</b>	<b>ПК</b>
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
<b>ПК 4.4.</b>	<b>Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи</b>	<b>ПК</b>

ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

Вид деятельности: монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи

ПК 5.1.	Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи	ПК
---------	--	----

ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

ПК 5.2.	Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи	ПК
---------	---	----

ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04.	Техническая механика
ОП.05.	Электроматериаловедение
ОП.09	Охрана труда
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

ПК 5.3.	Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи	ПК
---------	---	----

ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

ПК 5.4.	Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи	ПК
---------	---	----

ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)

Вид деятельности: обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

ПК 6.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	ПК
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 6.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей	ПК
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

ПК 7.1.	Выполнять работы по ремонту и обслуживанию тяговых подстанций	-
ОП.04.	Техническая механика	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	
ПК 7.2.	Обеспечивать безопасность работ при обслуживании тяговых подстанций	-
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	

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 2.2; ПК 2.3; ПК 6.2
СОО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 6.2
БД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3
ООД.01.	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3
ООД.02.	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 2.2
ООД.03.	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 2.2
ООД.04.	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.2
ООД.05.	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.2
ООД.06.	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.2
ООД.07.	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 08; ПК 2.2
ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 2.2
ООД.09.	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 2.2
ООД.10.	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 2.2
ООД	Профильные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 2.2; ПК 6.2
ООД.11.	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 2.2
ООД.12.	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 2.2; ПК 6.2
ООД.13.	Информатика	ОК 01; ОК 02; ПК 2.2
ООД	Дополнительные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ПК 2.5
ООД.14.	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ПК 2.5
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.; ПК 7.2.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОП	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ОП.01.	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 5.2.
ОП.04.	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.2.; ПК 7.1.
ОП.05.	Электроматериаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.
ОП.07.	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.08.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.3.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.2.; ПК 7.2.

ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.11	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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.; ПК 7.2.
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.01.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01.	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.01	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.

МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
МДК.07.01	Электромонтер тяговой подстанции	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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.; ПК 7.2.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)	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.; ПК 7.2.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)	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.; ПК 7.2.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															<b>36</b>													<b>18</b>													
		Аудиторная нагрузка		<b>34</b>													<b>34</b>													<b>34</b>													
		Контактная работа		<b>34</b>													<b>34</b>													<b>34</b>													
дисциплины (модули)				<b>612</b>	<b>578</b>	<b>319</b>	<b>24</b>	<b>235</b>		<b>12</b>		<b>22</b>		ТО: 17 Э:	<b>864</b>	<b>748</b>	<b>393</b>	<b>20</b>	<b>335</b>		<b>24</b>		<b>20</b>	<b>72</b>	ТО: 22 Э: 2	<b>1476</b>	<b>1326</b>	<b>712</b>	<b>44</b>	<b>570</b>		<b>36</b>		<b>42</b>	<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2							
1	БД	Общеобразовательные дисциплины		<b>374</b>	374	177	8	189							Эк ЗаО(9)	<b>464</b>	440	213	4	223				24	Эк ЗаО(9)	<b>838</b>	814	390	12	412					24		12						
2	ООД.01.	Русский язык		<b>34</b>	34	14		20						Эк	<b>68</b>	44	28		16				24	Эк	<b>102</b>	78	42		36					24		12							
3	ООД.02.	Литература		<b>51</b>	51	25		26						ЗаО	<b>44</b>	44	16		28						ЗаО	<b>95</b>	95	41		54							12						
4	ООД.03.	История		<b>51</b>	51	31		20						ЗаО	<b>66</b>	66	40		26						ЗаО	<b>117</b>	117	71		46							12						
5	ООД.04.	Обществознание		<b>34</b>	34	17		17						ЗаО	<b>44</b>	44	27		17						ЗаО	<b>78</b>	78	44		34							12						
6	ООД.05.	География		<b>34</b>	34	28		6						ЗаО	<b>22</b>	22	18		4						ЗаО	<b>56</b>	56	46		10							12						
7	ООД.06.	Иностранный язык		<b>34</b>	34	2		32						ЗаО	<b>44</b>	44			44						ЗаО	<b>78</b>	78	2		76							12						
8	ООД.07.	Физическая культура		<b>34</b>	34	2		32						ЗаО	<b>44</b>	44	2		42						ЗаО	<b>78</b>	78	4		74							12						
9	ООД.08.	Основы безопасности и защиты Родины		<b>34</b>	34	18		16						ЗаО	<b>44</b>	44	16		28						ЗаО	<b>78</b>	78	34		44							12						
10	ООД.09.	Химия		<b>34</b>	34	18	4	12						ЗаО	<b>44</b>	44	36	2	6						ЗаО	<b>78</b>	78	54	6	18							12						
11	ООД.10.	Биология		<b>34</b>	34	22	4	8						ЗаО	<b>44</b>	44	30	2	12						ЗаО	<b>78</b>	78	52	6	20							12						
12	ООД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	<b>221</b>	187	125	16	46		12		22		Эк(2) ЗаО	<b>378</b>	288	160	16	112		24		18	48	Эк(2) ЗаО(3)	<b>599</b>	475	285	32	158		36		40	48			12					
13	ООД.11.	Математика	ЗаО	<b>91</b>	85	59		26				6		Эк	<b>164</b>	132	72		60				8	24	Эк ЗаО	<b>255</b>	217	131		86			14	24			12						
14	ООД.12.	Физика	ЗаО	<b>92</b>	68	50	16	2		12		12		Эк	<b>138</b>	88	70	16	2		24		2	24	Эк ЗаО	<b>230</b>	156	120	32	4		36		14	24			12					
15	ООД.13.	Информатика		<b>38</b>	34	16		18				4		ЗаО	<b>76</b>	68	18		50				8		ЗаО	<b>114</b>	102	34		68				12			12						
16	ООД	Предлагаемые ОО		<b>17</b>	17	17								ЗаО	<b>22</b>	20	20						2		ЗаО	<b>39</b>	37	37						2			12						
17	ООД.14.	Индивидуальный проект		<b>17</b>	17	17								ЗаО	<b>22</b>	20	20						2		ЗаО	<b>39</b>	37	37						2			12						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(2)												Эк(3) ЗаО(8)												Эк(3) ЗаО(10)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2												9												11				



№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											37			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>														
	Аудиторная нагрузка			<b>30</b>													<b>30</b>													<b>30</b>														
	Контактная работа			<b>30</b>													<b>30</b>													<b>30</b>														
<b>дисциплины (модули)</b>				<b>468</b>	<b>360</b>	<b>148</b>	<b>10</b>	<b>202</b>								<b>72</b>	<b>36</b>	ТО: 12 Э: 1		<b>468</b>	<b>360</b>	<b>156</b>	<b>20</b>	<b>184</b>						<b>72</b>	<b>36</b>	ТО: 12 Э: 1		<b>936</b>	<b>720</b>	<b>304</b>	<b>30</b>	<b>386</b>				<b>144</b>	<b>72</b>	ТО: 24 Э: 2
1	СГ.01	История России																Эк	<b>94</b>	60	20		40						34		Эк	<b>94</b>	60	20		40				34		6		
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>32</b>	24			24								8			ЗаО	<b>30</b>	24			24					6		ЗаО	<b>62</b>	48			48				14		3456		
3	СГ.04	Физическая культура	За	<b>32</b>	24			24							8			ЗаО	<b>30</b>	24			24					6		ЗаО	<b>62</b>	48			48				14		3456			
4	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	<b>72</b>	60	40		20							12																								12		5			
5	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	<b>47</b>	36	14		22							11																								11		5			
6	ОП.07.	Экономика отрасли																	За	<b>51</b>	48	26		22					3		За	<b>51</b>	48	26		22				3		6		
7	ОП.09	Охрана труда	ЗаО	<b>65</b>	48	22	10	16								17																							17		5			
8	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																	За	<b>32</b>	24	18		6					8		За	<b>32</b>	24	18		6				8		6		
9	ОП.11	Общий курс беспилотных транспортных систем	За	<b>18</b>	12	12									6																							6		5				
10	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей																	Эк ЗаО(3)	<b>170</b>	144	34	20	90				8	18		Эк ЗаО(3)	<b>170</b>	144	34	20	90				8	18		6	
11	МДК.02.01.	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения																	ЗаО	<b>44</b>	36	10	20	6				8		ЗаО	<b>44</b>	36	10	20	6				8		6			
12	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения																	ЗаО	<b>36</b>	36	24		12							ЗаО	<b>36</b>	36	24		12						6		
13	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю																	Эк	<b>18</b>									18		Эк	<b>18</b>								18		6		
14	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики		<b>36</b>	36	20		16											Эк ЗаО(3)	<b>241</b>	216	58		158				7	18		Эк ЗаО(3)	<b>277</b>	252	78		174				7	18		56	
15	МДК.03.01.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения		<b>36</b>	36	20		16											ЗаО	<b>115</b>	108	58		50				7		ЗаО	<b>151</b>	144	78		66				7		56			
16	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю																	Эк	<b>18</b>									18		Эк	<b>18</b>								18		6		
17	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	Эк ЗаО(2)	<b>158</b>	132	20		112							8	18			Эк ЗаО(2)	<b>158</b>	132	20		112				8	18		Эк ЗаО(2)	<b>158</b>	132	20		112				8	18		45	
18	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	ЗаО	<b>68</b>	60	20		40							8				ЗаО	<b>68</b>	60	20		40					8		ЗаО	<b>68</b>	60	20		40				8		5		
19	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		<b>18</b>															Эк	<b>18</b>									18		Эк	<b>18</b>								18		5		
20	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	Эк ЗаО(2)	<b>152</b>	132	20		112							2	18			Эк ЗаО(2)	<b>152</b>	132	20		112				2	18		Эк ЗаО(2)	<b>152</b>	132	20		112				2	18		345	
21	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	ЗаО	<b>62</b>	60	20		40							2				ЗаО	<b>62</b>	60	20		40					2		ЗаО	<b>62</b>	60	20		40				2		5		
22	ПМ.05.01	Экзамен по модулю	Эк	<b>18</b>															Эк	<b>18</b>									18		Эк	<b>18</b>								18		5		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		144	144			144											180	180			180					5		324	324			324					9				
	УП.03.01.	Учебная практика																	ЗаО	36	36			36					1	ЗаО	36	36			36				1		6			
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)																	ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72				2		6			
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)																	ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72				2		6			
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72											ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72				2		5			
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72											ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72				2		5			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																	216	216			216					6		216	216			216					2				
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы) (к демонстрационному экзамену)																		144	144			144					4		144	144			144				4		6			
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) (проведение демонстрационного экзамена)																		72	72			72					2		72	72			72				2		6			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За ЗаО(3)											Эк(3) ЗаО(4)											Эк(5) За(3) ЗаО(7)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2																							2							







Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01. Учебная практика	2	2			1							
УП.03.01. Учебная практика	3	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			1							
ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2							
ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2							
ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			2							
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			2							
ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2							
ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2							
	Итого по факту											
	Итого по плану					15						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения					
КП	2	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			4428	1476	612	864	1476	612	864	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864							
СОО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			2952				1476	612	864	1476	612	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			542				324	168	156	218	64	154	
ОП	Общепрофессиональный цикл			595				310	310		285	202	83	
ПЦ	Профессиональный цикл			1599				842	134	708	757	346	411	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216							216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-				-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		31.65	-	34	34	-	30	30	-	30	30	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1326	1326	578	748							
		Блок СОО		1326	1326	578	748							
		Блок ПП		2436				1176	480	696	1260	504	756	
		Блок СГ		412				256	128	128	156	48	108	
		Блок ОП		452				224	224		228	156	72	
		Блок ПЦ		1356				696	128	568	660	300	360	
		Блок ГИА		216							216		216	
Итого		3762		1326	578	748	1176	480	696	1260	504	756		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	5	2	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	2	1	1	7	3	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			81.14%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			33.77%										

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ООД.03. История</i>	1	2
	<i>ООД.04. Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>ООД.09. Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10. Биология</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОП.04. Техническая механика</i>	2	1
	<i>ОП.05. Электроматериаловедение</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	2	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	2	2
	<i>ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.04.01 Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи</i>	2	2
	<i>МДК.05.01 Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>СГ.05 Основы финансовой грамотности</i>	2	1
	<i>СГ.06 Основы бережливого производства</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	
	<i>МДК.04.01 Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи</i>	2	2
	<i>МДК.05.01 Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	
	<i>МДК.06.01 Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях</i>	2	2
	<i>МДК.07.01 Электромонтер тяговой подстанции</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1

	<i>ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация</i>	3	1
	<i>ОП.09 Охрана труда</i>	3	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>За</b>	<b>Комплексный зачет</b>	<b>3</b>	
	<i>ОП.07. Экономика отрасли</i>	3	2
	<i>ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	3	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	1
	<i>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>УП.03.01. Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
	<i>ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.02.01. Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения</i>	3	2
	<i>МДК.03.01. Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения</i>	3	2
	<i>МДК.02.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения</i>	3	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.04.02 Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи</i>	3	1
	<i>МДК.05.02 Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи</i>	3	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>За</b>	<b>Комплексный зачет</b>	<b>3</b>	
	<i>ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	3	1
	<i>ОП.11 Общий курс беспилотных транспортных систем</i>	3	1

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	русского языка и литературы;
2	иностранного языка;
3	информатики;
4	биологии;
5	химии;
6	физики;
7	математики;
8	социально-гуманитарных дисциплин;
9	безопасности жизнедеятельности;
10	инженерной и компьютерной графики;
11	метрологии, стандартизации и сертификации;
12	экономики отрасли;
13	охраны труда;
14	правового обеспечения профессиональной деятельности.
<b>Лаборатории:</b>	
1	техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей;
2	техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей;
3	техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики;
4	монтаж, наладка и ремонт воздушных линий передачи;
<b>Мастерские:</b>	
1	электромонтажная;
2	слесарная.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	актовый зал.

## 8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Волгоградского техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 255 от 16 апреля 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 78292 от 28 мая 2024) 13.02.07 Электроснабжение и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс - 4 семестр, 3 курс - 6 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 2 курс - 4 семестр, 3 курс - 5 и 6 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.3.Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 180 часов;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 264 часа в, в том числе на введение дисциплин: "Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 32 часов; "Общий курс беспилотных транспортных систем"- 18 часов.

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 430 часов, в том числе на введение "ПМ.07 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 104 часа.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.