

РОСЖЕЛДОР

Утверждаю

Директор техникума ФГБОУ ВО РГУПС

А.В. Мазуренко

25.06.2021



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017

№ 1216

Виды деятельности
Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
Выполнение работ по профессии "Электромонтер тяговой подстанции"

ФР.03		Выполнение работ по разделу «Исследования и разработки» внебюджетными источниками финансирования		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ФР.03.01		Исследования в области математики		134		141		158		174		184		191		198		205		212		219		226		233		240		247		254		261		268		275		282		289		296		303		310		317		324		331		338		345		352		359		366		373		380		387		394		401		408		415		422		429		436		443		450		457		464		471		478		485		492		499		506		513		520		527		534		541		548		555		562		569		576		583		590		597		604		611		618		625		632		639		646		653		660		667		674		681		688		695		702		709		716		723		730		737		744		751		758		765		772		779		786		793		800		807		814		821		828		835		842		849		856		863		870		877		884		891		898		905		912		919		926		933		940		947		954		961		968		975		982		989		996		1003		1010		1017		1024		1031		1038		1045		1052		1059		1066		1073		1080		1087		1094		1101		1108		1115		1122		1129		1136		1143		1150		1157		1164		1171		1178		1185		1192		1199		1206		1213		1220		1227		1234		1241		1248		1255		1262		1269		1276		1283		1290		1297		1304		1311		1318		1325		1332		1339		1346		1353		1360		1367		1374		1381		1388		1395		1402		1409		1416		1423		1430		1437		1444		1451		1458		1465		1472		1479		1486		1493		1500		1507		1514		1521		1528		1535		1542		1549		1556		1563		1570		1577		1584		1591		1598		1605		1612		1619		1626		1633		1640		1647		1654		1661		1668		1675		1682		1689		1696		1703		1710		1717		1724		1731		1738		1745		1752		1759		1766		1773		1780		1787		1794		1801		1808		1815		1822		1829		1836		1843		1850		1857		1864		1871		1878		1885		1892		1899		1906		1913		1920		1927		1934		1941		1948		1955		1962		1969		1976		1983		1990		1997		2004		2011		2018		2025		2032		2039		2046		2053		2060		2067		2074		2081		2088		2095		2102		2109		2116		2123		2130		2137		2144		2151		2158		2165		2172		2179		2186		2193		2200		2207		2214		2221		2228		2235		2242		2249		2256		2263		2270		2277		2284		2291		2298		2305		2312		2319		2326		2333		2340		2347		2354		2361		2368		2375		2382		2389		2396		2403		2410		2417		2424		2431		2438		2445		2452		2459		2466		2473		2480		2487		2494		2501		2508		2515		2522		2529		2536		2543		2550		2557		2564		2571		2578		2585		2592		2599		2606		2613		2620		2627		2634		2641		2648		2655		2662		2669		2676		2683		2690		2697		2704		2711		2718		2725		2732		2739		2746		2753		2760		2767		2774		2781		2788		2795		2802		2809		2816		2823		2830		2837		2844		2851		2858		2865		2872		2879		2886		2893		2900		2907		2914		2921		2928		2935		2942		2949		2956		2963		2970		2977		2984		2991		2998		3005		3012		3019		3026		3033		3040		3047		3054		3061		3068		3075		3082		3089		3096		3103		3110		3117		3124		3131		3138		3145		3152		3159		3166		3173		3180		3187		3194		3201		3208		3215		3222		3229		3236		3243		3250		3257		3264		3271		3278		3285		3292		3299		3306		3313		3320		3327		3334		3341		3348		3355		3362		3369		3376		3383		3390		3397		3404		3411		3418		3425		3432		3439		3446		3453		3460		3467		3474		3481		3488		3495		3502		3509		3516		3523		3530		3537		3544		3551		3558		3565		3572		3579		3586		3593		3600		3607		3614		3621		3628		3635		3642		3649		3656		3663		3670		3677		3684		3691		3698		3705		3712		3719		3726		3733		3740		3747		3754		3761		3768		3775		3782		3789		3796		3803		3810		3817		3824		3831		3838		3845		3852		3859		3866		3873		3880		3887		3894		3901		3908		3915		3922		3929		3936		3943		3950		3957		3964		3971		3978		3985		3992		3999		4006		4013		4020		4027		4034		4041		4048		4055		4062		4069		4076		4083		4090		4097		4104		4111		4118		4125		4132		4139		4146		4153		4160		4167		4174		4181		4188		4195		4202		4209		4216		4223		4230		4237		4244		4251		4258		4265		4272		4279		4286		4293		4300		4307		4314		4321		4328		4335		4342		4349		4356		4363		4370		4377		4384		4391		4398		4405		4412		4419		4426		4433		4440		4447		4454		4461		4468		4475		4482		4489		4496		4503		4510		4517		4524		4531		4538		4545		4552		4559		4566		4573		4580		4587		4594		4601		4608		4615		4622		4629		4636		4643		4650		4657		4664		4671		4678		4685		4692		4699		4706		4713		4720		4727		4734		4741		4748		4755		4762		4769		4776		4783		4790		4797		4804		4811		4818		4825		4832		4839		4846		4853		4860		4867		4874		4881		4888		4895		4902		4909		4916		4923		4930		4937		4944		4951		4958		4965		4972		4979		4986		4993		5000		5007		5014		5021		5028		5035		5042		5049		5056		5063		5070		5077		5084		5091		5098		5105		5112		5119		5126		5133		5140		5147		5154		5161		5168		5175		5182		5189		5196		5203		5210		5217		5224		5231		5238		5245		5252		5259		5266		5273		5280		5287		5294		5301		5308		5315		5322		5329		5336		5343		5350		5357		5364		5371		5378		5385		5392		5399		5406		5413		5420		5427		5434		5441		5448		5455		5462		5469		5476		5483		5490		5497		5504		5511		5518		5525		5532		5539		5546		5553		5560		5567		5574		5581		5588		5595		5602		5609		5616		5623		5630		5637		5644		5651		5658		5665		5672		5679		5686		5693		5700		5707		5714		5721		5728		5735		5742		5749		5756		5763		5770		5777		5784		5791		5798		5805		5812		5819		5826		5833		5840		5847		5854		5861		5868		5875		5882		5889		5896		5903		5910		5917		5924		5931		5938		5945		5952		5959		5966		5973		5980		5987		5994		6001		6008		6015		6022		6029		6036		6043		6050		6057		6064		6071		6078		6085		6092		6099		6106		6113		6120		6127		6134		6141		6148		6155		6162		6169		6176		6183		6190		6197		6204		6211		6218		6225		6232		6239		6246		6253		6260		6267		6274		6281		6288		6295		6302		6309		6316		6323		6330		6337		6344		6351		6358		6365		6372		6379		6386		6393		6400		6407		6414		6421		6428		6435		6442		6449		6456		6463		6470		6477		6484		6491		6498		6505		6512		6519		6526		6533		6540		6547		6554		6561		6568		6575		6582		6589		6596		6603		6610		6617		6624		6631		6638		6645		6652		6659		6666		6673		6680	

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования
				[6]	МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6]	УП.05.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[8]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Общий курс железных дорог
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Общий курс железных дорог
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения

УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Общий курс железных дорог
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика

ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Общий курс железных дорог
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Общий курс железных дорог
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Общий курс железных дорог
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Общий курс железных дорог
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура

ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Общий курс железных дорог
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
--------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Общий курс железных дорог
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
--------	--

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Общий курс железных дорог
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1.	Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2.	Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности

	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1.		Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.05	Материаловедение
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.4.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.5.		Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций

МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1.	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2.	Находить и устранять повреждения оборудования;
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3.	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.4.	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
ЕН.01	Математика
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Основы экономики
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.5.	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
ЕН.01	Математика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.6.	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
ЕН.01	Математика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения

УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.1.	Содержание инструмента, монтажных приспособлений, средств защиты электрооборудования в исправном состоянии
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.2.	Содержание помещений и территории тяговой подстанции в надлежащем состоянии
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3.	Проведение вспомогательных работ при обслуживании оборудования электроустановок
МДК.05.01	Электромонтер тяговой подстанции
ПП.05.01	Производственная практика

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01. ПК 3.6.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.5.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ОП.05	Материаловедение	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 06. ПК 3.2.	ОК 07. ПК 3.3.	ОК 08. ПК 3.4.	ОК 09. ПК 3.5.	ОК 10. ПК 3.6.	ОК 11. ПК 4.1.	ПК 2.1.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01. ПК 2.5.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.5.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	
ОП.10	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.							
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических станций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 2.5.	ОК 03. ОК 08.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01. ПК 2.5.	ОК 02. ОК 08.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.4.
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01. ПК 2.5.	ОК 02. ОК 08.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 2.4.	ОК 03. ПК 2.5.	ОК 04. ОК 08.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 2.4.	ОК 03. ПК 2.5.	ОК 04. ОК 08.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.							

	<i>Проведение государственных экзаменов</i>												
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	Наименование
	Кабинеты
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологии природопользования
5	инженерной графики
6	электротехники и электроники
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	технической механики
9	материаловедения
10	информационных технологий
11	экономики
12	правовых основ профессиональной деятельности
13	охраны труда
14	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	электротехники и электроники
2	электротехнических материалов
3	электрических машин
4	электропитания
5	техники высоких напряжений
6	электрических подстанций
7	технического обслуживания электрических установок
8	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электропитания
	Мастерские
1	слесарные
2	электромонтажные
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электропитания
	Спортивный комплекс
1	спортивный зал
	Залы
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

Пояснения		
<p>1.1 Нормативная база реализации основной образовательной программы Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14.12.2017 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 49403 от 22.12.2017 г) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) 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.</p>		
<p>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. Продолжительность учебной недели – пять дней. 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, отводимого на 3 курсе и 2 недели на 4 курсе, 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, на 3 курсе в 6 семестре и 4 курсе в 8 семестре. 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 8 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, отводимого 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 включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (2 недели). Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.</p>		
<p>1.3. Общеобразовательный цикл Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259). В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.</p>		
<p>1.4 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 и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом: - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - увеличен объем времени на 86 часов; - Математический и общий естественнонаучный цикл - увеличен объем времени на 16 часов; - Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 241 час, в том числе на введение дисциплины «Общий курс железных дорог» - 82 часа; - Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 953 часа, в том числе на введение МДК.04.02 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения – 80 часов.</p>		
Согласовано		
Директор техникума		А.В. Мазуренко
Заместитель директора по учебной работе		Е.А. Богуславская