Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баринов Максим Иванович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 08.05.2026 10:06:48
Уникальный программный ключ:
7508e3497eb6a6e34e077b1f2485f79780f5b4d6f828814fe6219138f73a4ce0ca45

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

(ПривГУПС)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 19 от 26.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)
код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический
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

Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	::	=	=																							::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II														0			::	=	=				0																				::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III						0	0	0	0								::	=	=				0	0																	::	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8	8
IV	8	8	8	8	8	8	=	=										=	=				0										::			X	X	X	X	D	D	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	D	Подготовка к демо экзамену
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Сдача демоэкзамена
=	Каникулы	X	Стажировка (Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ДЕМО экзамен		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			СТАЖИРОВКА (Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52		
II	38	15	23	2	1	1	2	1	1									10	52		
III	30	12	18	2	1	1	6	4	2	5		5						9	52		
IV	21	9	12	1		1	1		1	6	6		4		4	2	2	4	43		
Всего	**128**	**52**	**76**	**7**	**3**	**4**	**9**	**5**	**4**	**11**	**6**	**5**	**4**		**4**	**2**	**2**	**34**	**199**		

| | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | ЦК | Максимальная учебная нагрузка | |
|---|---|---

| | | |

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
				[8]	ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.02 Литература
				[2]	ОУД.12 Родная литература
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.02.01 Учебная практика (электромонтажная)
				[5]	УП.03.01 Учебная практика (электросварочная)
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.04.01 Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
				[6]	УП.05.01 Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)

Индекс		Содержание
ОК 02		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	История
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.06	Иностранный язык
	ОУД.07	Математика
	ОУД.08	Информатика
	ОУД.11	Физика
	ОУД.12	Химия
	ОУД.13	Биология
	УДВ.02	Родная литература
	УДВ.03	Иностранный язык (второй)
	ДУДК.02	Россия - моя история
	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.11	Общий курс железных дорог
	ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения

	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	ОУД.02	Литература
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.07	Математика
	ОУД.11	Физика
	УДВ.02	Родная литература
	ДУДК.01	Основы проектной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
ОК 04		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература

	ОУД.03	История
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.06	Иностранный язык
	ОУД.07	Математика
	ОУД.09	Физическая культура
	ОУД.11	Физика
	ОУД.12	Химия
	ОУД.13	Биология
	УДВ.01	Родной язык
	УДВ.02	Родная литература
	УДВ.03	Иностранный язык (второй)
	ДУДК.02	Россия - моя история
	ОГСЭ.05	Психология общения
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)

	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 06		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	История
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.07	Математика
	ОУД.11	Физика
	УДВ.02	Родная литература
	ДУДК.02	Россия - моя история
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОК 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.07	Математика
	ОУД.11	Физика
	ОУД.12	Химия
	ОУД.13	Биология
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

	ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОУД.09	Физическая культура
	ОГСЭ.04	Физическая культура
ОК 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.06	Иностранный язык
	УДВ.01	Родной язык
	УДВ.02	Родная литература
	УДВ.03	Иностранный язык (второй)
	ОГСЭ. 03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств

	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	История
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.06	Иностранный язык
	ОУД.07	Математика
	ОУД.08	Информатика
	ОУД.09	Физическая культура
	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.11	Физика
	ОУД.12	Химия
	ОУД.13	Биология
	УДВ.02	Родная литература
	УДВ.03	Иностранный язык (второй)
	ДУДК.02	Россия - моя история
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Общий курс железных дорог

	ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	История
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География

	ОУД.07	Математика
	ОУД.11	Физика
	УДВ.01	Родной язык
	УДВ.02	Родная литература
	ДУДК.02	Россия - моя история
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Психология общения
ПК 1.1.		Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПК 1.2.		Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.
	ОУД.11	Физика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПК 2.1.		Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения

	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 2.2.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
	ОП.05	Материаловедение
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 2.3.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
	ОП.05	Материаловедение
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 2.4.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
	ОП.05	Материаловедение
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)

	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 2.5.		Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 3.1.		Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
	ОУД.08	Информатика
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПК 3.2.		Находить и устранять повреждения оборудования;
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 3.3.		Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 3.4.		Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
	ОП.07	Основы экономики
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей

ПК 3.5.		Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
	ОП.02	Электротехника и электроника
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 3.6.		Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 4.1.		Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии

	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПК 4.2.		Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
	ОП.10	Охрана труда
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 5.1.		Организовывать технологические процессы диагностирования объектов электроснабжения;
ПК 5.2.		Выбирать электроизмерительные приборы и измерять с заданной точностью различные электрические и неэлектрические величины;
ПК 5.3.		Выполнять основные виды работ по диагностике и контролю за состоянием устройств электроснабжения в соответствии с требованиями технологических процессов.

ОУД	Общие учебные дисциплины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2	ПК 2.5	ПК 4.1
ОУД.01	Русский язык	ОК 04	ОК 05	ОК 09									
ОУД.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09					
ОКД.03	История	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06							
ОУД.04	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09				
ОУД.05	География	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09				
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 06								
ОУД.07	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07					
ОУД.08	Информатика	ОК 01	ОК 02	ПК 2.5									
ОУД.09	Физическая культура	ОК 01	ОК 04	ОК 08									
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 4.1				
ОУД.11	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.2				
ОУД.12	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07								
ОУД.13	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07								
УДВ.01	Родной язык	ОК 04	ОК 05	ОК 09									
УДВ.02	Родная литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09					
УДВ.03	Иностранный язык (второй)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09								
ДУДК.01	Основы проектной деятельности	ОК 03											
ДУДК.02	Россия - моя история	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06							

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 08	ОК 09							
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 06											
ОГСЭ.02	История	ОК 06											
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09											
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08											
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 04	ОК 05										
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 05											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 07									
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 02										
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 07											
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ПК 1.2	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1.	ПК 4.2								
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02										

ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ПК1.2	ПК 2.1	ПК 3.5							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02										
ОП.04	Техническая механика	ОК 01	ОК 02										
ОП.05	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.5								
ОП.07	Основы экономики	ОК 03	ПК 3.4.										
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 06											
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07	ПК 4.1	ПК 4.1									
ОП.10	Охрана труда	ОК 01	ПК 4.2										
ОП.11	Общий курс железных дорог	ОК 01	ОК 02										
ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 4.1								
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 04**	**ОК 09**	**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.**					
ПМ.01	**Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям**	**ОК**	**ОК 02**	**ОК 04**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**						
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей	ОК 01.	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
УП.01.01	*Учебная практика (слесарная)*	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям*	ОК 01.	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
ПМ.02	**Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 04**	**ОК 09**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**			
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.5			
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5					
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5				
УП.02.01	*Учебная практика (электромонтажная)*	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей*	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			

ПМ.03	**Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 04**	**ОК 09**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**		
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 09	ПК 3.5.	ПК 3.6.							
УП.03.01	*Учебная практика (электросварочная)*	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей*	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
ПМ.04	**Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 04**	**ОК 09**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**						
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
УП.04.01	*Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)*	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей*	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 04**	**ОК 09**	**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 3.5.**	**ПК 4.1.**
МДК.05.01	Специальные технологии	ОК 04	ОК 09	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 3.5.	ПК 4.1
УП.05.01	*Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)*	ОК 04	ОК 09	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 3.5.	ПК 4.1
ПП.05.01	*Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*	ОК 04	ОК 09	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 3.5.	ПК 4.1
СТ	**СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 04**	**ОК 09**	**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.**					
	Подготовка к демонстрационному экзамену												
	Проведение демонстрационного экзамена												

	№	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	Электрических подстанций
	5	Электроснабжения
	6	Техники высоких напряжений
	7	Технического обслуживания электрических установок
	8	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
		СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
	1	Спортивные объекты
		ЗАЛЫ
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал
		МАСТЕРСКИЕ

	1	Слесарные
	2	Электромонтажные
		Полигоны:
	1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения

	Пояснения
	1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан на основании:
	-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник,утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.12.2017 г. №1216;
	- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 N 464
	- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5.08.2020 № 885 / 390
	- Письма Министерства науки и высшего образования РФ от 30.10.2020 г. № МН-5/20730 "Вопросы ответы в части регулирования практической подготовки обучающихся"
	- Приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
	- Рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" а по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (базовая подготовка)
	2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №453 (с изменениями и дополнениями) с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобреной решением федерального учебно-методического объединения по
	3. Максимальной объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
	4. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 02.01. и МДК 02.02. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
	5. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основго общего образования. Формы проведения консультаций -
	6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).
	7. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.
	8. Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей. Иные виды практической подготовки реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).
	9. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, ва так же на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

	10. Государственная итоговая аттестация включает в себя демонстрационный экзамен и подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соотвествует содержанию профессионального модуля.		
	11. После освоения дисциплины "ОП.11. Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответсвии приказом Министра обороны и Минобрнауки РФ от 24.02.2010 г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».		
	12. В университете установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.		
	13. Вариативная часть составляет 1275 часов и распределена следующим образом:		
	ОГСЭ.01 Основы философии - 4 часа, ОГСЭ. 02 История - 4 часа, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 10 часов,ОГСЭ 04 Физическая культура - 10 часов, ОГСЭ 05 Психология общения - 4 часа, ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи - 56 часов, ЕН 01 Математика - 20 часов, ЕН.02 Экологические основы природопльзования - 12 часов, ОП.01 Инженерная графика - 38 часов, ОП.02. Электротехника и электроника -240 час, ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация - 12 часов, ОП.04 Техническая механика - 12 часов, ОП.05.Материаловедение - 20 часов, ОП.06.Информационные технологии в профессиональной деятельности - 20 часов, ОП.07.Основы экономики - 34 часа, ОП.08.Правовые основы профессиональной деятельности- 10 часов, ОП.10 Охрана труда - 76 часов, ОП.11. Общий курс железных дорог - 66 часов, ОП.12.Транспортная безопасность - 64 часа, МДК 01.01-30 часов, МДК.01.02- 20 часов, УП.01.01 - 70 часов, ПП 01.01. - 20 часов, МДК.02.01. -12 часов, МДК.02.02 - 20 часов, МДК.02.03 - 10 часов, УП.02.01 -11 часов, ПП.02.01 - 32 часа, МДК.03.01 - 60 часов, МДК.03.02. - 36 часов, УП 03.01 - 20 часов, ПП.03.01- 32 часа, МДК 04.02- 150 часов, МДК.05.01 - 30 часов, ПП.05.01- 10 часов.		
	14. С целью соблюдения права обучающихся на выбор элективных курсов, установленных обраховательной организацией и являющихся обязательными к изучению, в учебный план введены элективные курсы: ЭК.01.1 Индивидуальный проект/ЭК.01.2 Введение в специальность, ЭК.02.1. Человек и общество/ЭК.02.2 Цифровые технологии в самообразовании, ОП.13.1 Транспортная безопасность/ОП.13.2 Цифровая железная дорога.		
	15. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом университета, устанавливающим перечень факльтативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законнных представителей несовершеннолетних или личных заявлений обучающихся, и проводятся за рамками учебного плана и основного расписания. Группы для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей. ФД 01.1 Психологическая безопасность, ФД 01.2 Моё профессионаьное будущее		