



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Волгоградский техникум железнодорожного транспорта- филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения 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*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация: Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2015

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 827







№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ЕН.01. Математика
				[3]	ЕН.03. Информатика
2					





7					
8					
9					



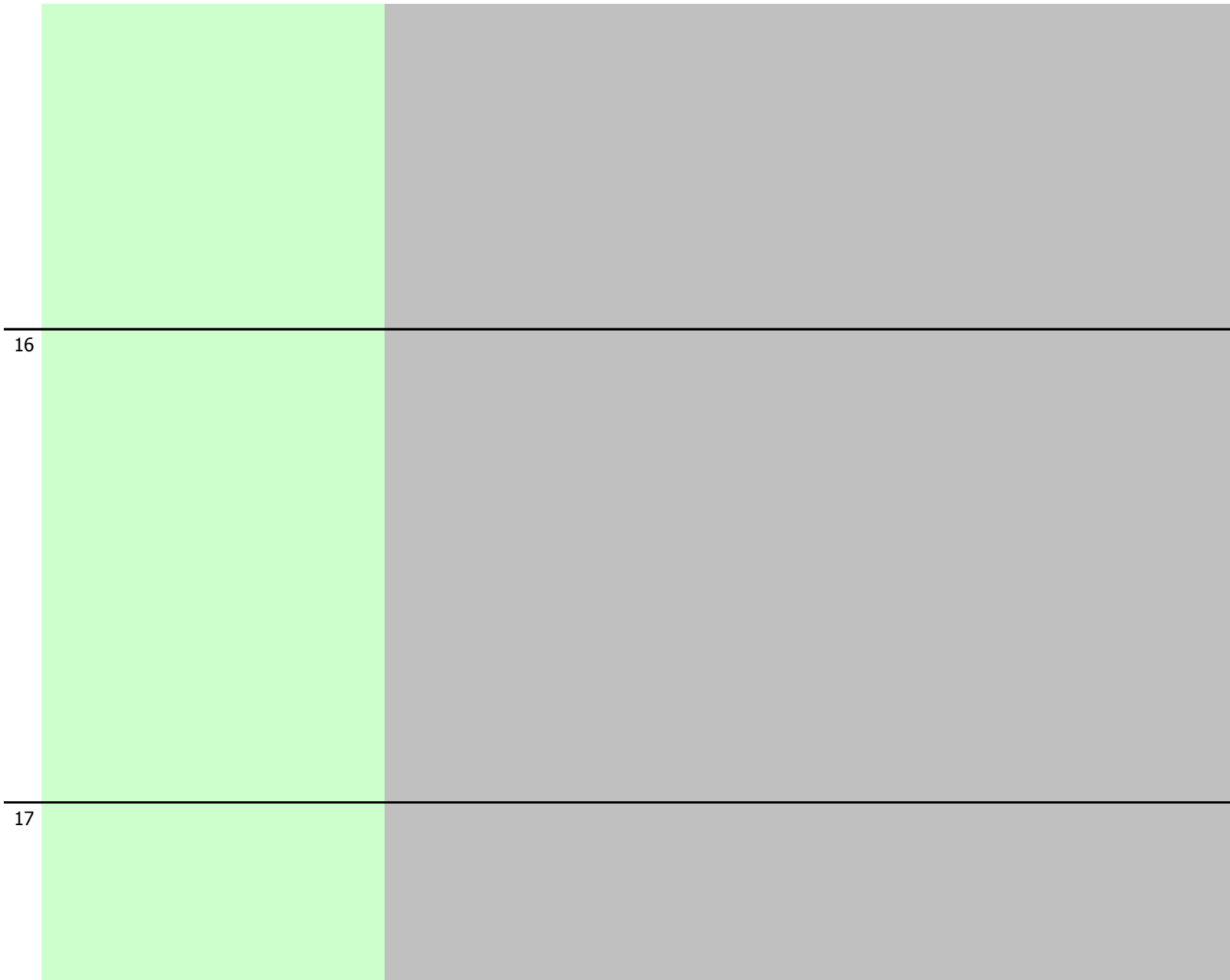




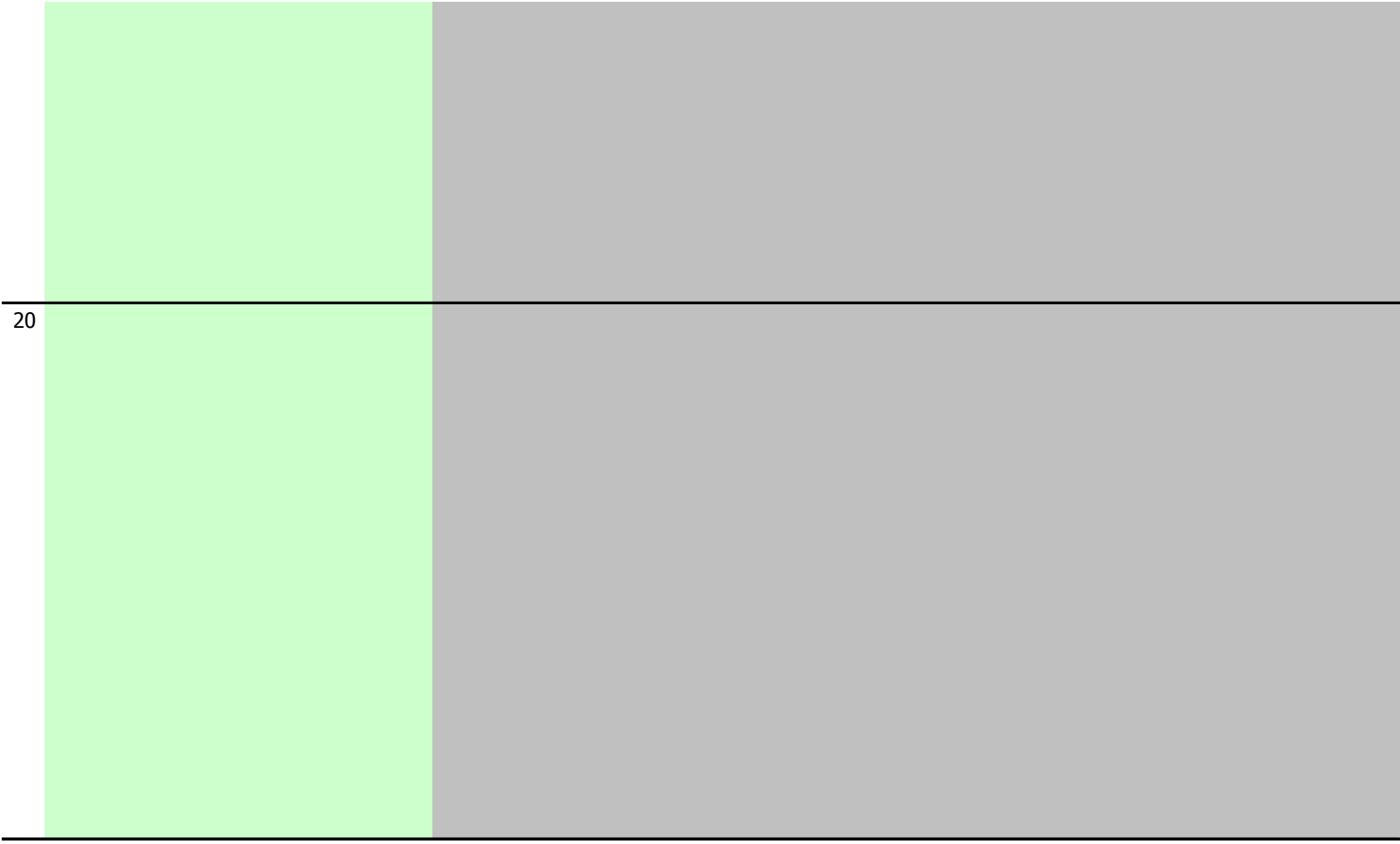
13

14

15

18	
19	



Индекс	
ОК 1	
	ОГСЭ.01.
	ОГСЭ.02.
	ОГСЭ.03.
	ОГСЭ.05.
	ЕН.01.
	ЕН.02.
	ЕН.03.
	ЕН.04.
	ОП.01.
	ОП.02.
	ОП.03.
	ОП.04.
	ОП.05.
	ОП.06.
	ОП.07.
	ОП.08.
	ОП.09.
	ОП.10.
	ОП.11.
	ОП.12.
	ОП.13
	МДК.01.01.
	МДК.01.02.
	МДК.01.03.
	МДК.01.04
	УП.01.01.
	ПП.01.01
	МДК.02.01.
	МДК.02.02.
	ПП.02.01
	МДК.03.01.
	МДК.03.02.
	МДК.03.03.
	МДК.04.01.
	УП.04.01.
	ПП.04.01.
ОК 2	
	ОГСЭ.01.
	ОГСЭ.02.
	ОГСЭ.03.
	ОГСЭ.04
	ОГСЭ.05.
	ЕН.01.
	ЕН.02.
	ЕН.04.

ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.
ОП.11.
ОП.12.
ОП.13.
МДК.01.01.
МДК.01.02.
МДК.01.03.
МДК.01.04.
УП.01.01.
ПП.01.01.
МДК.02.01.
МДК.02.02.
ПП.02.01.
МДК.03.01.
МДК.03.02.
МДК.03.03.
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

ОК 3

ОГСЭ.01.
ОГСЭ.02.
ОГСЭ.03.
ОГСЭ.04.
ОГСЭ.05.
ЕН.01.
ЕН.02.
ЕН.03.
ЕН.04.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.



ОП.11.
ОП.12.
ОП.13
МДК.01.01.
МДК.01.02.
МДК.01.03.
МДК.01.04
УП.01.01.
ПП.01.01
МДК.02.01.
МДК.02.02.
ПП.02.01
МДК.03.01.
МДК.03.02.
МДК.03.03.
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

ОК 4

ОГСЭ.01.
ОГСЭ.02.
ОГСЭ.03.
ОГСЭ.05.
ЕН.01.
ЕН.02.
ЕН.03.
ЕН.04.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.
ОП.11.
ОП.12.
ОП.13
МДК.01.01.
МДК.01.02.
МДК.01.03.
МДК.01.04
УП.01.01.
ПП.01.01
МДК.02.01.

МДК.02.02.
ПП.02.01
МДК.03.01.
МДК.03.02.
МДК.03.03.
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

OK 5

ОГСЭ.01.
ОГСЭ.02.
ОГСЭ.03.
ОГСЭ.05.
ЕН.01.
ЕН.02.
ЕН.03.
ЕН.04.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.
ОП.11.
ОП.12.
ОП.13
МДК.01.01.
МДК.01.02.
МДК.01.03.
МДК.01.04
УП.01.01.
ПП.01.01
МДК.02.01.
МДК.02.02.
ПП.02.01
МДК.03.01.
МДК.03.02.
МДК.03.03.
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

OK 6

ОГСЭ.01.
ОГСЭ.02.

ОГСЭ.03.
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05.
ЕН.01.
ЕН.02.
ЕН.04.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.
ОП.11.
ОП.12.
ОП.13
МДК.01.01.
МДК.01.02.
МДК.01.03.
МДК.01.04
УП.01.01.
ПП.01.01
МДК.02.01.
МДК.02.02.
ПП.02.01
МДК.03.01.
МДК.03.02.
МДК.03.03.
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

ОК 7

ОГСЭ.01.
ОГСЭ.02.
ОГСЭ.03.
ОГСЭ.05.
ЕН.01.
ЕН.02.
ЕН.04.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.

ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.
ОП.11.
ОП.12.
ОП.13
МДК.01.01.
МДК.01.02.
МДК.01.03.
МДК.01.04
УП.01.01.
ПП.01.01
МДК.02.01.
МДК.02.02.
ПП.02.01
МДК.03.01.
МДК.03.02.
МДК.03.03.
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

ОК 8

ОГСЭ.01.
ОГСЭ.02.
ОГСЭ.03.
ОГСЭ.05.
ЕН.01.
ЕН.02.
ЕН.04.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.
ОП.11.
ОП.12.
ОП.13
МДК.01.01.
МДК.01.02.
МДК.01.03.
МДК.01.04

УП.01.01.
ПП.01.01
МДК.02.01.
МДК.02.02.
ПП.02.01
МДК.03.01.
МДК.03.02.
МДК.03.03.
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

ОК 9

ОГСЭ.01.
ОГСЭ.02.
ОГСЭ.03.
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05.
ЕН.01.
ЕН.02.
ЕН.03.
ЕН.04.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.
ОП.11.
ОП.12.
ОП.13
МДК.01.01.
МДК.01.02.
МДК.01.03.
МДК.01.04
УП.01.01.
ПП.01.01
МДК.02.01.
МДК.02.02.
ПП.02.01
МДК.03.01.
МДК.03.02.
МДК.03.03.
МДК.04.01.
УП.04.01.

ПП.04.01.

ПК 1.1

ЕН.01.

ЕН.02.

ОП.01.

ОП.02.

ОП.03.

ОП.05.

ОП.06.

ОП.09.

ОП.10.

ОП.12.

МДК.01.01.

МДК.01.02.

МДК.01.03.

МДК.01.04

УП.01.01.

ПП.01.01

ПП.02.01

МДК.04.01.

УП.04.01.

ПП.04.01.

ПК 1.2

ЕН.01.

ЕН.02.

ОП.01.

ОП.02.

ОП.03.

ОП.05.

ОП.06.

ОП.09.

ОП.10.

ОП.12.

МДК.01.01.

МДК.01.02.

МДК.01.03.

МДК.01.04

УП.01.01.

ПП.01.01

ПП.02.01

МДК.04.01.

УП.04.01.

ПП.04.01.

ПК 1.3

ЕН.01.

ЕН.02.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.09.
ОП.10.
МДК.01.01.
МДК.01.02.
МДК.01.03.
МДК.01.04
УП.01.01.
ПП.01.01
ПП.02.01
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

ПК 1.4

ЕН.01.
ЕН.02.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.09.
ОП.10.
МДК.01.01.
МДК.01.02.
МДК.01.03.
МДК.01.04
УП.01.01.
ПП.01.01
ПП.02.01
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

ПК 1.5

ЕН.01.
ЕН.02.
ЕН.03.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.05.

ОП.06.
ОП.09.
ОП.10.
МДК.01.01.
МДК.01.02.
МДК.01.03.
МДК.01.04
УП.01.01.
ПП.01.01
ПП.02.01
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

ПК 2.1

ЕН.01.
ЕН.02.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.07.
ОП.09.
ОП.10.
УП.01.01.
ПП.01.01
МДК.02.01.
МДК.02.02.
ПП.02.01
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

ПК 2.2

ЕН.01.
ЕН.02.
ОП.01.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.04.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.09.
ОП.10.
УП.01.01.
ПП.01.01
МДК.02.01.
МДК.02.02.



ПП.02.01

МДК.04.01.

УП.04.01.

ПП.04.01.

ПК 2.3

ЕН.01.

ЕН.02.

ОП.01.

ОП.02.

ОП.03.

ОП.04.

ОП.05.

ОП.06.

ОП.09.

ОП.10.

УП.01.01.

ПП.01.01

МДК.02.01.

МДК.02.02.

ПП.02.01

МДК.04.01.

УП.04.01.

ПП.04.01.

ПК 2.4

ЕН.01.

ЕН.02.

ОП.02.

ОП.03.

ОП.05.

ОП.06.

ОП.07.

ОП.09.

ОП.10.

УП.01.01.

ПП.01.01

МДК.02.01.

МДК.02.02.

ПП.02.01

МДК.04.01.

УП.04.01.

ПП.04.01.

ПК 2.5

ЕН.01.

ЕН.02.

ОП.01.

ОП.02.
ОП.03.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.09.
ОП.10.
УП.01.01.
ПП.01.01
МДК.02.01.
МДК.02.02.
ПП.02.01
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

ПК 2.6

ЕН.01.
ЕН.02.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.09.
ОП.10.
УП.01.01.
ПП.01.01
МДК.02.01.
МДК.02.02.
ПП.02.01
МДК.04.01.
УП.04.01.
ПП.04.01.

ПК 3.1

ЕН.02.
ЕН.04.
ОП.02.
ОП.03.
ОП.05.
ОП.06.
ОП.08.
ОП.09.
ОП.10.
ОП.13
УП.01.01.
ПП.01.01
ПП.02.01
МДК.03.01.

МДК.03.02.

МДК.03.03.

МДК.04.01.

УП.04.01.

ПП.04.01.

ПК 3.2

ЕН.02.

ОП.01.

ОП.02.

ОП.03.

ОП.05.

ОП.06.

ОП.08.

ОП.09.

ОП.10.

УП.01.01.

ПП.01.01

ПП.02.01

МДК.03.01.

МДК.03.02.

МДК.03.03.

МДК.04.01.

УП.04.01.

ПП.04.01.

Содержание
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
Основы философии
История
Иностранный язык
Русский язык и культура речи
Математика
Экологические основы природопользования
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Электрические измерения
Транспортная безопасность
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Документационное обеспечение охраны труда и электробезопасности
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Русский язык и культура речи
Математика
Экологические основы природопользования
Экология на железнодорожном транспорте

Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Электрические измерения
Транспортная безопасность
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Документационное обеспечение охраны труда и электробезопасности
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Русский язык и культура речи
Математика
Экологические основы природопользования
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности

Общий курс железных дорог
Электрические измерения
Транспортная безопасность
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Документационное обеспечение охраны труда и электробезопасности
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
Основы философии
История
Иностранный язык
Русский язык и культура речи
Математика
Экологические основы природопользования
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Электрические измерения
Транспортная безопасность
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения

Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Документационное обеспечение охраны труда и электробезопасности
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Основы философии
История
Иностранный язык
Русский язык и культура речи
Математика
Экологические основы природопользования
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Электрические измерения
Транспортная безопасность
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Документационное обеспечение охраны труда и электробезопасности
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
Основы философии
История

Иностранный язык
Физическая культура
Русский язык и культура речи
Математика
Экологические основы природопользования
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Электрические измерения
Транспортная безопасность
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Документационное обеспечение охраны труда и электробезопасности
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
Основы философии
История
Иностранный язык
Русский язык и культура речи
Математика
Экологические основы природопользования
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности



Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Электрические измерения
Транспортная безопасность
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Документационное обеспечение охраны труда и электробезопасности
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
Основы философии
История
Иностранный язык
Русский язык и культура речи
Математика
Экологические основы природопользования
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Электрические измерения
Транспортная безопасность
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть

Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Документационное обеспечение охраны труда и электробезопасности
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Русский язык и культура речи
Математика
Экологические основы природопользования
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Общий курс железных дорог
Электрические измерения
Транспортная безопасность
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Документационное обеспечение охраны труда и электробезопасности
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика

Производственная практика
Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Электрические измерения
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Производственная практика
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Электрические измерения
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Производственная практика
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем
Математика

Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Производственная практика
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Производственная практика
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию
Математика
Экологические основы природопользования
Информатика
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение

Информационные технологии в профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
Контактная сеть
Учебная практика
Производственная практика
Производственная практика
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования
Математика
Экологические основы природопользования
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Находить и устранять повреждения оборудования
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения

Производственная практика
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Техническая механика
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения
Математика
Экологические основы природопользования
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы экономики
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования
Математика
Экологические основы природопользования
Инженерная графика

Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей
Математика
Экологические основы природопользования
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика
Производственная практика
Ремонт и наладка устройств электроснабжения
Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
Производственная практика
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Обеспечить безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
Экологические основы природопользования
Экология на железнодорожном транспорте
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Транспортная безопасность
Учебная практика
Производственная практика
Производственная практика
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения

Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Документационное обеспечение охраны труда и электробезопасности
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика
Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей
Экологические основы природопользования
Инженерная графика
Электротехника и электроника
Метрология, стандартизация и сертификация
Материаловедение
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Правовые основы профессиональной деятельности
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика
Производственная практика
Производственная практика
Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
Документационное обеспечение охраны труда и электробезопасности
Электромонтер тяговой подстанции
Учебная практика
Производственная практика



<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>													
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>													
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>													
БД.01	Русский язык и литература													
БД.02	Иностранный язык													
БД.03	История													
БД.04	Физическая культура													
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности													
БД.06	Обществознание													
БД.07	Химия													
БД.08	Биология													
БД.09	География													
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>													
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия													
ПД.02	Информатика													
ПД.03	Физика													
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>													
ПОО.1	Введение в специальность													
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>				
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02.	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 9									
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 2.6</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>			
ЕН.01.	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6					
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2			
ЕН.03.	Информатика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.5							
ЕН.04.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1			
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 2.6</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>			

ОП.01.	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 3.2						
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.04.	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	
ОП.05.	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.07.	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4	
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ОП.09.	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.11.	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.12.	Электрические измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП.13.	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1		
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 2.6</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>		
МДК.01.01.	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.03.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.04	Контактная сеть	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
УП.01.01.	<i>Учебная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ПП.01.01	<i>Производственная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
<b>ПМ 02</b>	<b>Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>



№	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»
	"Электрических машин"
1	«Электроснабжения»
2	«Техники высоких напряжений»
3	«Электрических подстанций»
4	«Технического обслуживания электрических установок»
5	«Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения»
	Мастерские
1	"Слесарные"
2	«Электросварочные»
3	«Электромонтажные»
	Полигоны
1	«Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения»
	Спортивный комплекс
1	"Спортивный зал"

2	"Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия"
3	"Стрелковый тир"
	Залы
1	"Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет"
2	"Актный зал"

<b>Пояснения</b>		
<p>Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 827 от 28.07.2014 г. Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена составляет 39 недель. С учетом этого, срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 53 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Промежуточная аттестация при освоении программы среднего (полного) общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по дисциплинам: русский язык и литература, математика, физика.</p>		
<b>Организация учебного процесса.</b>		
<p>Продолжительность учебной недели – 6 дней. Продолжительность занятий – 90 мин. Зачеты, дифференцированные зачеты, другая форма контроля как форма промежуточной аттестации, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплин, проводится в сроки, определяемые календарным планом учебной дисциплины. Форма текущего контроля – устная и письменная. Процедуры текущего контроля знаний: индивидуальный и групповой опрос, контрольные работы, тестирования, расчетные задания. Формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены (квалификационные) могут проводиться комплексно в соответствии с учебным планом. В качестве промежуточной аттестации могут быть выбраны другие формы контроля: защита курсовой работы (проекта), контрольная работа и другие формы, определяемые учебным планом. Формы, периодичность и порядок текущего контроля и промежуточной аттестации соответствует требованиям Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОП СПО от 30.06.2017 г. ФГБОУ ВО РГУПС.</p>		
<p>Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки. Максимальный объем аудиторной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные и устные.</p>		
<p>Производственная практика (по профилю специальности) на базе дистанций электроснабжения и других базовых предприятиях. По результатам прохождения практики студентам присваивается (после сдачи экзамена) квалификация по профессии электромонтер тяговой подстанции. На четвертом курсе студенты проходят преддипломную практику на базовом предприятии, в период которой собирают материал для дипломного проекта. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту дипломного проекта (2 недели).</p>		
<b>Согласовано</b>		
Председатели цикловых комиссий:		
- филологических дисциплин		Н.И. Солдатова
- гуманитарных и социально-экономических дисциплин		Л.Г. Алейникова
- математических и естественно-научных		Е.В.Мирошкина
- специальных дисциплин		В.М. Жирнова

	Код
--	-----

Наименование ЦК