

Утверждаю

Директор ИГПТ

Н.Е. Разинкин

28.08.2012



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта
(МИИТ)"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

среднего общего образования

квалификация

Техник

форма обучения

очная

нормативный срок освоения ОП СПО ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП 2015

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 827

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
	01.иол	авг.14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	06.дек	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	03.сен	окт.16	17 - 23	24 - 30	01.иол	авг.14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	05.ноя	дек.18	19 - 25	26 янв - 1 фев	02.авг	сен.15	16 - 22	23 фев - 29 фев	01.иол	авг.14	15 - 21	22 - 28	29 мар - 4 апр	05.ноя	дек.18	19 - 25	26 апр - 2 май	03.сен	окт.16	17 - 23	24 - 30	31 мая - 6 июн	иол.13	14 - 20	21 - 27	28 июн - 4 июл	05.ноя	дек.18	19 - 25	26 июл - 1 авг	02.авг	сен.15	16 - 22	23 - 29									
	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									
I									0	0																																																			
II																																																													
III	8	8	8	8	8	8	8	8																																																					

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка выпускной квалификационной работы
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	Защита выпускной квалификационной работы
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп				
										Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подгото-□ товка	Прове-□ дение								
										Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							Всего	1 сем	2 сем	
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.								
I	34	1224	15	540	19	684	1		1	6	2	4										11	52		
II	33	1188	16	576	17	612	2	1	1	2		2	7		7							8	52		
III	19	684	8	288	11	396	2	1	1				8	8		4		4		4	2	4	43		
Всего	86	3096		1404		1692	5			8			15			4		4		4	2	23	147		

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог

ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
------	--

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика

ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ПК 1.1 Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.

ЕН.01	Математика
-------	------------

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ПК 1.2 Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ПК 1.3 Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ПК 1.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.5	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Находить и устранять повреждения оборудования.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования

ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.3 Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ПК 2.4 Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.5 Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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.09	Охрана труда

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.6 Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.1 Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ электромонтера
УП.04.01	Учебная практика

ПК 3.2 Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте
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	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Электрические машины
ОП.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
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			
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	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.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 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 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.2					
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 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.00	Общепрофессиональные дисциплины	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.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	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.12	Электрические машины	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.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	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.14	Транспортная безопасность	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		

№	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
15	Транспортной системы России
16	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
17	Истории, обществознания
18	Русского языка и литературы
19	Информатики
20	Общего курса железных дорог
21	Контактной сети
22	Безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
23	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
24	Аппаратуры для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Электротехнических материалов
3	Электрических машин
4	Электроснабжения
5	Техники высоких напряжений
6	Электрических подстанций
7	Технического обслуживания электрических установок
8	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
9	Химии. Биологии
10	Физики
11	Безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств 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 препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронные) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Пояснения

1. Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта (МИИТ)» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июня 2014 года №827, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (от 21 августа 2014 года регистрационный №33734). Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности по специальности.

2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: - продолжительность учебной недели – шестидневная; - продолжительность занятий – группировка парами (2x45 мин.); - максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ; - максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю; - консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (на условную учебную группу из 25 человек - 100 часов). В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации – групповых (устных); - текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины; - выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение."

3. При формировании учебного плана учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию ППССЗ, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть ППССЗ составляет около 70% от общего объема времени. Вариативная часть (около 30% от общего объема времени) дает возможность расширения и/или углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Часы вариативной части распределены следующим образом: - общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 129 часов; - математический и общий естественнонаучный цикл – 178 часа; - общепрофессиональные дисциплины – 354 часов; - профессиональные модули – 743 часов. За счет вариативной части предусмотрен ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.04.01 Организация работ электромонтера, который предназначен для получения обучающимися теоретических знаний, необходимых для освоения рабочей профессии. Предложенные дисциплины и дополнения к профессиональным модулям (междисциплинарным курсам) вариативной части могут быть заменены в пределах распределенных часов в соответствии с запросами регионального рынка труда. "

4. Практика является обязательным разделом ППССЗ по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ по специальности предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. В зависимости от производственной необходимости возможно проведение учебной практики рассредоточенно. Учебная практика проводится, как правило, на полигонах, в мастерских, а производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики сдаются дифференцированные зачеты. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Производственная практика (преддипломная) проходит в конце 4 курса в объеме 4 недель перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) в виде дипломного проекта.

5. Формы проведения промежуточной аттестации: - экзамен по отдельной дисциплине; - экзамен квалификационный по профессиональному модулю; - дифференцированный зачет; - дифференцированный зачет по учебной/производственной практике; - другие формы контроля. Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. В соответствии с учебным планом количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в каждом учебном году (без учета дисциплины "Физическая культура"). При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен квалификационный, по итогам проведения которого принимается однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». Наряду с экзаменом квалификационным по профессиональному модулю ПМ.04 предусмотрена сдача квалификационного экзамена на присвоение рабочей профессии 19888 Электромонтер тяговой подстанции *

6. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы. Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются «Программой Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности». В соответствии с частью 17 статьи 59 ФЗ «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 №273-ФЗ обучающимся после прохождения итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы с 29 по 30 июня, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

Согласовано

Председатели цикловых (предметных) комиссий

_____ Н.Д.Тухтеева
_____ Р.Г.Дохсанян
_____ Т.А.Семенова
_____ С.Х. Белая
_____ Р.А.Батинева
_____ Н.В.Тракич

Заместитель директора института по учебно-методической и научной работе

Н.И.Воронова