

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Заместитель директора по УПР

П.И. Гуленко

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС

Протокол №10 от 30.05.2025

30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

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

2022

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 388

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			24 - 30	Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				25 - 31	Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1	2	3	4		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																	==	==																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА			Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение	Каникулы			
	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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	36	1296	17	612	19	684	1		1	4		4									11	52		
III	28	1008	16	576	12	432	2	1	1				14		14						8	52		
IV	20	720	9	324	11	396	2	1	1				7	7		4		4	4	2	4	43		
Всего	123	4428	59	2124	64	2304	7	2	5	4		4	21	7	14	4		4	4	2	34	199		

[illegible]

[illegible]

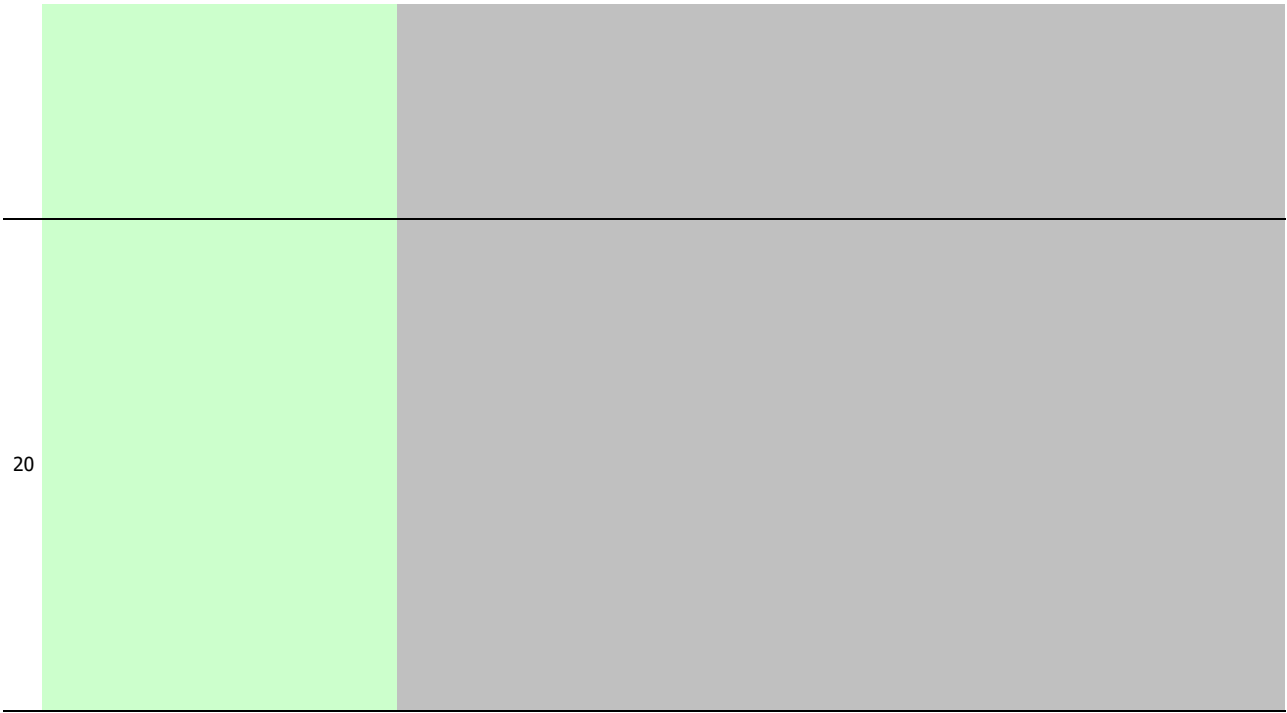
[illegible]

[illegible]

8					
9					
10					
11					

[illegible]

16	
17	
18	
19	



Индекс	Содержание
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
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.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
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.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
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.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа»
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 5		Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 6		Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
	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	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 7		Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах 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	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 8		Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства
	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
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 9		Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях

	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 10		Забывающий о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 11		Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 12		Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 13		Готовность обучающихся соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 14		Приобретение обучающимися навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 15		Приобретение обучающимися социально значимых знаний о нормах и традициях поведения человека как гражданина и патриота своего Отечества
	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
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 16		Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека, о нормах и традициях поведения человека в многонациональном, многокультурном обществе
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 17		Ценностное отношение обучающихся к своему Отечеству, к своей малой и большой Родине, уважительного отношения к ее истории и ответственного отношения к ее современности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 18		Ценностное отношение обучающихся к людям иной национальности, веры, культуры; уважительное отношение к их взглядам
	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
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 19		Уважительное отношение обучающихся к результатам собственного и чужого труда
	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
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)

	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 20		Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 21		Приобретение обучающимися опыта личной ответственности за развитие группы обучающихся
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 22		Приобретение навыков общения и самоуправления
	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	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 23	Приобретение обучающимися возможности и самореализации личности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.07	Железные дороги
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 24	Ценностное отношение обучающихся к культуре, к искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 25	Осознающий себя членом общества на региональном и локальном уровнях, имеющем представление о Воронежской области как субъекте Российской Федерации, роли региона в жизни страны
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.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава

	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 26		Принимающий и понимающий цели и задачи социально-экономического развития региона, готовый работать на их достижение, стремящийся к повышению конкурентоспособности региона в национальном и мировом масштабах
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 27		Осознающий единство пространства области как единой среды обитания всех населяющих ее национальностей и народов, определяющей общность их исторических судеб; уважающий религиозные убеждения, традиции и культуру народов, проживающих на территории области
	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.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 28		Демонстрирующий уровень подготовки, соответствующий современным стандартам и передовым технологиям, потребностям регионального рынка труда и цифровой экономики, в том числе требованиям стандартов
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 29		Способный работать в и мультиязычных средах, владеет навыками междисциплинарного общения в условиях постепенного формирования глобального рынка труда посредством развития международных стандартов найма и повышения мобильности трудовых ресурсов
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.01	Математика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)

ЛР 30	Проявляющий эмоционально-ценностное отношение к природным богатствам региона, их сохранению и рациональному природопользованию
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 31	Стремящийся к саморазвитию и самосовершенствованию, мотивированный к обучению, принимающий активное участие в социально-значимой деятельности на местном и региональном уровнях
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 32	Способный к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, региональных, общественных, государственных, общенациональных проблем
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 33	Осознанно выполняющий профессиональные требования, пунктуальный, критически мыслящий, демонстрирующий профессиональную жизнестойкость
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 34		Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 35		Осознающий значимость качественного выполнения трудовых функций для развития предприятия, организации
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 36		Мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 37		Принимающий и исполняющий стандарты антикоррупционного поведения
	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	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 38	Способный ставить перед собой цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств; содействующий поддержанию престижа своей профессии и образовательной организации
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	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 39	Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
ОП.07	Железные дороги
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 40	Демонстрирующий навыки позитивной социально-культурной деятельности по развитию молодежного самоуправления, качества гармонично развитой личности, профессиональные и творческие достижения
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
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 41		Способный использовать различные цифровые средства и умения, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей в цифровой среде
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 42		Умеющий анализировать рабочую ситуацию, осуществляющий текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, несущий ответственность за результаты своей работы
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ЛР 43		Принимающий основы экологической культуры, соответствующий современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
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	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ОК2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач 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	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)

	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ОКЗ		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	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	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ОК4		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	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	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика

	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ОК5		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ОК6		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
	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	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ОК7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных обстоятельствах
	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	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ОК8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности для поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение

	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ОК9		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
		Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
		Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ПК.2.3		Контролировать и оценивать качество выполняемых работ
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ПК1.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ПК1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии требованиями технологических процессов
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ПК1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ПК2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ПК2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ПК3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава

ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)
ПК3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)

ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16
		ЛР 17	ЛР 18	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 21	ЛР 22	ЛР 23	ЛР 25	ЛР 26	ЛР 27	ЛР 28	ЛР 30
		ЛР 31	ЛР 32	ЛР 33	ЛР 34	ЛР 35	ЛР 36	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 39	ЛР 40	ЛР 41	ЛР 42
		ЛР 43	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1
		ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2						
ОП.01	Инженерная графика	ЛР 1	ЛР 4	ЛР 7	ЛР 10	ЛР 20	ЛР 26	ЛР 28	ЛР 32	ЛР 33	ЛР 34	ЛР 36	ЛР 37
		ЛР 38	ЛР 40	ЛР 41	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8
		ОК9	ПК.2.3	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2							
ОП.02	Техническая механика	ЛР 4	ЛР 7	ЛР 13	ЛР 20	ЛР 26	ЛР 28	ЛР 32	ЛР 33	ЛР 34	ЛР 36	ЛР 37	ЛР 38
		ЛР 40	ЛР 41	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9
		ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК3.2								
ОП.03	Электротехника	ЛР 4	ЛР 7	ЛР 13	ЛР 20	ЛР 26	ЛР 28	ЛР 32	ЛР 33	ЛР 34	ЛР 36	ЛР 37	ЛР 38
		ЛР 40	ЛР 41	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9
		ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК2.2	ПК3.2							
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ЛР 4	ЛР 7	ЛР 13	ЛР 20	ЛР 26	ЛР 28	ЛР 32	ЛР 33	ЛР 34	ЛР 36	ЛР 37	ЛР 38
		ЛР 40	ЛР 41	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9
		ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК3.1	ПК3.2						
ОП.05	Материаловедение	ЛР 20	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ЛР 43	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7
		ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.2	ПК1.3	ПК3.1	ПК3.2					
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ЛР 4	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 20	ЛР 26	ЛР 28	ЛР 31	ЛР 33	ЛР 34	ЛР 35
		ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9
		ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2				
ОП.07	Железные дороги	ЛР 4	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 21	ЛР 22	ЛР 23	ЛР 26	ЛР 28	ЛР 33	ЛР 34
		ЛР 35	ЛР 36	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 39	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3						
ОП.08	Охрана труда	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 20	ЛР 21	ЛР 32	ЛР 35	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3
		ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2
		ПК3.1	ПК3.2										
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ЛР 1	ЛР 3	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 18	ЛР 20
		ЛР 21	ЛР 22	ЛР 23	ЛР 25	ЛР 26	ЛР 27	ЛР 30	ЛР 31	ЛР 32	ЛР 35	ЛР 37	ЛР 38
		ЛР 42	ЛР 43	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3
		ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2					
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЛР 2	ЛР 4	ЛР 7	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 20	ЛР 28	ЛР 30	ЛР 32	ЛР 33	ЛР 34	ЛР 35
		ЛР 36	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8
		ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1						
ОП.11	Транспортная безопасность	ЛР 13	ЛР 16	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5
		ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25
		ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25
		ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3						
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (о видах подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25
		ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3						
УП.01.01	Учебная практика	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25
		ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25
		ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25
		ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2	
		ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25

МДК.02.01	Уча в анализе работы и управление подразделением организации	ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК2.1	ПК2.2						
ЛП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25
		ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25
		ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК3.1	ПК3.2						
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25
		ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК3.1	ПК3.2							
ЛП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25
		ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК3.1	ПК3.2						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 21	ЛР 23	ЛР 24
		ЛР 25	ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5
		ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25
		ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК3.1	ПК3.2							
ЛП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"	ЛР 4	ЛР 10	ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 19	ЛР 21	ЛР 23	ЛР 24	ЛР 25
		ЛР 26	ЛР 30	ЛР 34	ЛР 37	ЛР 38	ЛР 42	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6
		ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 18	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 21	ЛР 22	ЛР 23	ЛР 24
		ЛР 25	ЛР 26	ЛР 27	ЛР 28	ЛР 29	ЛР 30	ЛР 31	ЛР 32	ЛР 33	ЛР 34	ЛР 35	ЛР 36
		ЛР 37	ЛР 38	ЛР 39	ЛР 40	ЛР 41	ЛР 42	ЛР 43	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5
		ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2
	Государственная итоговая аттестация	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 18	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 21	ЛР 22	ЛР 23	ЛР 24
		ЛР 25	ЛР 26	ЛР 27	ЛР 28	ЛР 29	ЛР 30	ЛР 31	ЛР 32	ЛР 33	ЛР 34	ЛР 35	ЛР 36
		ЛР 37	ЛР 38	ЛР 39	ЛР 40	ЛР 41	ЛР 42	ЛР 43	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5
		ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2
	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 18	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 21	ЛР 22	ЛР 23	ЛР 24
		ЛР 25	ЛР 26	ЛР 27	ЛР 28	ЛР 29	ЛР 30	ЛР 31	ЛР 32	ЛР 33	ЛР 34	ЛР 35	ЛР 36
		ЛР 37	ЛР 38	ЛР 39	ЛР 40	ЛР 41	ЛР 42	ЛР 43	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5
		ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2
	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)	ЛР 1	ЛР 2	ЛР 3	ЛР 4	ЛР 5	ЛР 6	ЛР 7	ЛР 8	ЛР 9	ЛР 10	ЛР 11	ЛР 12
		ЛР 13	ЛР 14	ЛР 15	ЛР 16	ЛР 17	ЛР 18	ЛР 19	ЛР 20	ЛР 21	ЛР 22	ЛР 23	ЛР 24
		ЛР 25	ЛР 26	ЛР 27	ЛР 28	ЛР 29	ЛР 30	ЛР 31	ЛР 32	ЛР 33	ЛР 34	ЛР 35	ЛР 36
		ЛР 37	ЛР 38	ЛР 39	ЛР 40	ЛР 41	ЛР 42	ЛР 43	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5
		ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК			
	УП	Учебная практика																	
	УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	4	4		144		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																	
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	6	10		360		*	на студ.		-	на подгр.							
	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии -18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава" (ПМ.04)	6	4		144		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	7	5		180		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	7	1		36		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	7	1		36		*	на студ.		-	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	
	*																		

Вид работ	Часов				ЦК
Выпускная квалификационная работа					
Руководство	*	на студ.		-	на подгр.
Рецензирование	*	на студ.		-	на подгр.
Нормоконтроль	*	на студ.		-	на подгр.
Консультации по					
	*	на студ.		-	на подгр.
	*	на студ.		-	на подгр.
	*	на студ.		-	на подгр.
	*	на студ.		-	на подгр.
	*	на студ.		-	на подгр.
	*	на студ.		-	на подгр.
	*	на студ.		-	на подгр.
	*	на студ.		-	на подгр.
	*	на студ.		-	на подгр.
Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.
Члены ГАК					
1	*	на студ.		-	на подгр.
2	*	на студ.		-	на подгр.
3	*	на студ.		-	на подгр.
4	*	на студ.		-	на подгр.
5	*	на студ.		-	на подгр.
6	*	на студ.		-	на подгр.
7	*	на студ.		-	на подгр.
8	*	на студ.		-	на подгр.
9	*	на студ.		-	на подгр.
10	*	на студ.		-	на подгр.
Государственный экзамен					
Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.
Члены ГАК					
1	*	на студ.		-	на подгр.
2	*	на студ.		-	на подгр.
3	*	на студ.		-	на подгр.
4	*	на студ.		-	на подгр.
5	*	на студ.		-	на подгр.
6	*	на студ.		-	на подгр.
7	*	на студ.		-	на подгр.
8	*	на студ.		-	на подгр.
9	*	на студ.		-	на подгр.
10	*	на студ.		-	на подгр.

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин;
	2	иностранного языка;
	3	математики;
	4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
	5	русского языка и литературы;
	6	инженерной графики;
	7	технической механики;
	8	метрологии, стандартизации и сертификации;
	9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
	10	конструкции подвижного состава;
	11	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
	12	общего курса железных дорог;
	13	методический.
		Лаборатории:
	1	физики;
	2	химии, биологии;
	3	электротехники;
	4	электроники и микропроцессорной техники;
	5	материаловедения;
	6	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
	7	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
	8	автоматических тормозов подвижного состава;
	9	технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
		Мастерские:
	1	слесарные;
	2	электросварочные;
	3	электромонтажные;
	4	механообрабатывающие.
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал;
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	3	место для стрельбы.
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал.

	Пояснения Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04. 2014 года № 388 по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Для групп студентов, принятых на базе основного общего образования срок получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения при очной форме обучения - 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (2 x 45 мин.). Текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: - устного и тестового опроса по темам; - защиты практических и лабораторных занятий; - защиты курсового проекта; - выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов . Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы подготовки специалистов по специальности предусматриваются : учебная и производственная практики . Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением 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. Проведение учебной практики предусмотрено на полигонах, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду учебной практики (по профмодулям) сдаются дифференцированные зачеты. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
--	---

Общеобразовательный цикл Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение года в рамках самостоятельной работы по учебным дисциплинам, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности, В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика (по профилю специальности). Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.	
Формирование вариативной части ППССЗ При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена , включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) 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, определяемые образовательным учреждением, распределены следующим образом: - общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 113 часов; - математический и общий естественнонаучный цикл – 157 часов; - профессиональный цикл – 1082 часов. Всего 1352 часа. В том числе за счет часов вариативной части изучается модуль ПМ.04. Прохождение учебной практики для получения рабочей профессии и практики по профилю специальности реализуется в ходе освоения других модулей в 6 семестре. Предложенные дисциплины и дополнения к профессиональным модулям (междисциплинарным комплексам) вариативной части могут быть заменены в пределах распределенных часов в соответствии с запросами регионального рынка труда.	

	Формы проведения промежуточной аттестации. Предусмотрены экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля (накопительная и рейтинговая системы). 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. Учебным планом предусмотрено проведение экзаменов по дисциплинам и квалификационных экзаменов по профессиональным модулям. Вид промежуточной аттестации ПМ.01 Эксплуатация и обслуживание подвижного состава. 4 курс 7 семестр Экзамен по модулю ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей 4 курс 8 семестр Экзамен по модулю ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны) 4 курс 8 семестр Экзамен по модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 3 курс 6 семестр. Профессиональный модуль ПМ.04 предназначен для получения обучающимися рабочей профессии(по согласованию с работодателем)-18540 -слесарь по ремонту подвижного состава	
	Формы проведения государственной итоговой аттестации Государственная итоговая аттестация проводится в объеме 6 недель в соответствии с требованием ФГОС СПО и включает подготовку(4недели) и защиту(2недели) выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.	
	Согласовано	
	Начальник УМО СПО	Н.Г.Смирных
	Начальник отдела воспитательной работы	С.И. Позднякова
	Начальник учебно-производственного отдела	М.Е. Мухортова

	Код	Наименование ЦК
--	-----	-----------------