

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»  
филиал РГУПС в г. Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 30.05.2025

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УПР

\_\_\_\_\_ Гуленко П.И.

30.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

**23.02.06**

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Программа подготовки: базовая

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 388 от 22.04.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМО СПО \_\_\_\_\_ / Смирных Н.Г./

Начальник УПО \_\_\_\_\_ / Мухортова М.Е./



-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Обяз. нагр.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						1404	1404	1404	1404			72		100%	0%	612	864									
<b>СОО.Среднее общее образование</b>						1404	1404	1404	1404			72		1404		612	864									
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	222		12222 22222 2		1476	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>1404</b>					72		1404		612	864						
+	ООД.01	Русский язык	2				102	102	78	78					24		78		34	68						
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95							95		51	44						
+	ООД.03	История			2		117	117	117	117							117		51	66						
+	ООД.04	Обществознание			2		78	78	78	78							78		34	44						
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56							56		34	22						
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78							78		34	44						
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78							78		34	44						
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68	68	68							68		68							
+	ООД.09	Химия			2		78	78	78	78							78		34	44						
+	ООД.10	Биология			2		78	78	78	78							78		34	44						
+	ООД.11	Математика	2				280	280	256	256			24				256		102	178						
+	ООД.12	Физика	2				229	229	205	205			24				205		51	178						
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100	100							100		34	66						
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	39	39							39		17	22						
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>																								
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>																								
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4428	4428	3024	3024	1404	180			3078	1350			916	1028	864	666	504	630			
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>						839	839	503	503	336				648	191			297	133	112	156	64	77			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6		72	72	48	48	24			72							72					
+	ОГСЭ.02	История					76	76	51	51	25			76				76								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			468		253	253	168	168	85			164	89			51	57	48	36	28	33			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	34567		8		336	336	168	168	168			336				68	76	64	48	36	44			
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи					51	51	34	34	17			51				51								
+	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений					51	51	34	34	17			51				51								
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>						303	303	206	206	97				216	87			198	54	51						
+	ЕН.01	Математика			3		125	125	85	85	40			105	20			125								
+	ЕН.02	Информатика			4		127	127	89	89	38			111	16			73	54							
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте					51	51	32	32	19			51						51						
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>						3286	3286	2315	2315	971	180			2214	1072			421	841	701	510	440	553			
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>						903	903	740	740	307	36			720	327			319	451	195		71	47			
+	ОП.01	Инженерная графика			4		128	128	89	89	39			123	5			73	55							
+	ОП.02	Техническая механика	4				130	130	89	89	23	18		74	38			71	59							
+	ОП.03	Электротехника			4		129	129	89	89	40			111	18			76	53							
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			5		110	110	70	70	40			100	10				59	51						
+	ОП.05	Материаловедение			4		107	107	72	72	35			74	33			50	57							
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5		68	68	48	48	20			52	16					68						
+	ОП.07	Железные дороги	4		3		105	105	72	72	15	18		36	51			49	56							
+	ОП.08	Охрана труда			5		76	76	48	48	28			48	28					76						
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4		112	112	76	76	36			102	10				112							
+	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности					47	47	33	33	14			47									47			
+	ОП.11	Транспортная безопасность			7		71	71	54	54	17			71								71				
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>						2203	2203	1575	1575	664	144			1494	745			102	390	506	510	369	506			
+	ПМ.01	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>	5677		4467		1452	<b>1452</b>	<b>986</b>	<b>986</b>	<b>376</b>	<b>90</b>		957	405			102	276	460	384	230				
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	57		46		1008	1008	682	682	272	54		635	319			102	276	242	176	212				
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	6				426	426	304	304	104	18		322	86					218	208					
+	УП.01.01	Учебная практика			4		144	144	144	144			144	144					144							

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Обяз. нагр.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр р 1	Семестр р 2	Семестр р 3	Семестр р 4	Семестр р 5	Семестр р 6	Семестр р 7	Семестр р 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		540	540			540		540								360	180			
+	ПМ.01	Экзамен	7			18	18			18												18			
+	ПМ.02	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>8</b>		<b>778</b>	<b>8</b>	397	<b>397</b>	<b>263</b>	<b>263</b>	<b>116</b>	<b>18</b>		369	10						36	99	262		
+	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации			78	8	379	379	263	263	116			369	10						36	99	244		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		36	36			36		36									36			
+	ПМ.02	Экзамен	8			18	18			18													18		
+	ПМ.03	<b>Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)</b>	<b>8</b>		<b>78</b>	<b>8</b>	320	<b>320</b>	<b>194</b>	<b>194</b>	<b>108</b>	<b>18</b>		168	134						36	40	244		
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)			8	8	302	302	194	194	108			168	134						36	40	226		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		36	36			36		36									36			
+	ПМ.03	Экзамен	8			18	18			18													18		
+	ПМ.04	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>6</b>		<b>566</b>		214	<b>214</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>64</b>	<b>18</b>			196				114	46	54				
+	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава			56		196	196	132	132	64				196				114	46	36				
+	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии 18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"			6		144	144			144		144		144						144				
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	6			18	18				18											18			
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8		144	144	144	144			144										144		
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216			216										216		
+	ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)					144	144	144	144			144										144		
+	ГИА.02	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)					72	72	72	72			72										72		



Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	-
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	-
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	-
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	-
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ПК 1.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.	-
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.	-
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.	-
ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.	-
ПК 2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.	-
ПК 2.3	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.	-
ПК 3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию.	-
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.2
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1
ООД.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 2.2
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3
ООД.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.2
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.2
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1
ООД.14	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 2.2
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2

ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.03	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.07	Железные дороги	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 2.2
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 2.2
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.3
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии 18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.04	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2

ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ГИА.02	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>792</b>											24		<b>1404</b>											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>792</b>													<b>1404</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>												
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)														<b>36</b>													<b>18</b>												
			Обязательная нагрузка	<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>												
			Контактная работа	<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>612</b>	<b>369</b>	<b>12</b>	<b>231</b>					ТО: 17 Э: 2		<b>864</b>	<b>792</b>	<b>453</b>	<b>20</b>	<b>319</b>					<b>72</b>	ТО: 22 Э: 2		<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>822</b>	<b>32</b>	<b>550</b>				<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2						
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО	<b>612</b>	612	369	12	231						Эк(3) ЗаО(10)	<b>864</b>	792	453	20	319				72		Эк(3) ЗаО(11)	<b>1476</b>	1404	822	32	550				72								
2	ООД.01	Русский язык		<b>34</b>	34	14		20					Эк	<b>68</b>	44	28		16				24		Эк	<b>102</b>	78	42		36				24									
3	ООД.02	Литература		<b>51</b>	51	25		26					ЗаО	<b>44</b>	44	16		28						ЗаО	<b>95</b>	95	41		54													
4	ООД.03	История		<b>51</b>	51	31		20					ЗаО	<b>66</b>	66	40		26						ЗаО	<b>117</b>	117	71		46													
5	ООД.04	Обществознание		<b>34</b>	34	17		17					ЗаО	<b>44</b>	44	27		17						ЗаО	<b>78</b>	78	44		34													
6	ООД.05	География		<b>34</b>	34	28		6					ЗаО	<b>22</b>	22	18		4						ЗаО	<b>56</b>	56	46		10													
7	ООД.06	Иностранный язык		<b>34</b>	34	2		32					ЗаО	<b>44</b>	44			44						ЗаО	<b>78</b>	78	2		76													
8	ООД.07	Физическая культура		<b>34</b>	34	2		32					ЗаО	<b>44</b>	44	2		42						ЗаО	<b>78</b>	78	4		74													
9	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	<b>68</b>	68	62		6																ЗаО	<b>68</b>	68	62		6													
10	ООД.09	Химия		<b>34</b>	34	26		8					ЗаО	<b>44</b>	44	28		16						ЗаО	<b>78</b>	78	54		24													
11	ООД.10	Биология		<b>34</b>	34	26		8					ЗаО	<b>44</b>	44	32		12						ЗаО	<b>78</b>	78	58		20													
12	ООД.11	Математика		<b>102</b>	102	76		26					Эк	<b>178</b>	154	94		60				24		Эк	<b>280</b>	256	170		86						24							
13	ООД.12	Физика		<b>51</b>	51	37	12	2					Эк	<b>178</b>	154	132	20	2				24		Эк	<b>229</b>	205	169	32	4						24							
14	ООД.13	Информатика		<b>34</b>	34	6		28					ЗаО	<b>66</b>	66	14		52						ЗаО	<b>100</b>	100	20		80													
15	ООД.14	Основы проектной деятельности		<b>17</b>	17	17							ЗаО	<b>22</b>	22	22								ЗаО	<b>39</b>	39	39															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО										Эк(3) ЗаО(9)										Эк(3) ЗаО(10)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											9											11						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				<b>916</b>											17		<b>992</b>											24		<b>1908</b>											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>916</b>													<b>992</b>													<b>1908</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,89</b>													<b>52,22</b>													<b>53,06</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																<b>36</b>													<b>18</b>												
	Обязательная нагрузка			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>												
	Контактная работа			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>916</b>	<b>612</b>	<b>324</b>	<b>288</b>			<b>304</b>			ТО: 17 Э: 1		<b>1028</b>	<b>684</b>	<b>359</b>	<b>325</b>			<b>308</b>			<b>36</b>	ТО: 19 Э: 1		<b>1944</b>	<b>1296</b>	<b>683</b>	<b>613</b>			<b>612</b>			<b>36</b>	ТО: 36 Э: 1					
1	ОГСЭ.02	История		<b>76</b>	51	7	44			25								38			19					<b>76</b>	51	7	44			25					3					
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык		<b>51</b>	34	2	32			17				ЗаО	<b>57</b>	38		38			19					<b>108</b>	72	2	70			36					345678					
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	<b>68</b>	34	2	32			34				За	<b>76</b>	38	2	36			38					<b>144</b>	72	4	68			72					345678					
4	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		<b>51</b>	34	17	17			17																<b>51</b>	34	17	17			17					3					
5	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений		<b>51</b>	34	24	10			17																<b>51</b>	34	24	10			17					3					
6	ЕН.01	Математика	ЗаО	<b>125</b>	85	65	20			40																<b>125</b>	85	65	20			40					3					
7	ЕН.02	Информатика		<b>73</b>	51	34	17			22				ЗаО	<b>54</b>	38	19	19			16					<b>127</b>	89	53	36			38					34					
8	ОП.01	Инженерная графика		<b>73</b>	51	7	44			22				ЗаО	<b>55</b>	38		38			17					<b>128</b>	89	7	82			39					34					
9	ОП.02	Техническая механика		<b>71</b>	51	35	16			20				Эк	<b>59</b>	38	24	14			3			18		<b>130</b>	89	59	30			23			18			34				
10	ОП.03	Электротехника		<b>76</b>	51	29	22			25				ЗаО	<b>53</b>	38	20	18			15					<b>129</b>	89	49	40			40					34					
11	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника													<b>59</b>	38	28	10			21					<b>59</b>	38	28	10			21					45					
12	ОП.05	Материаловедение		<b>50</b>	34	28	6			16				ЗаО	<b>57</b>	38	32	6			19					<b>107</b>	72	60	12			35					34					
13	ОП.07	Железные дороги	ЗаО	<b>49</b>	34	28	6			15				Эк	<b>56</b>	38	34	4			18					<b>105</b>	72	62	10			15			18			34				
14	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	<b>112</b>	76	28	48			36					<b>112</b>	76	28	48			36					4					
15	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава		<b>102</b>	68	46	22			34				ЗаО(2)	<b>276</b>	190	115	75			86					<b>378</b>	258	161	97			120					34567					
16	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)		<b>102</b>	68	46	22			34				ЗаО	<b>276</b>	190	115	75			86					<b>378</b>	258	161	97			120					34567					
17	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих													<b>114</b>	76	57	19			38					<b>114</b>	76	57	19			38					456					
18	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава													<b>114</b>	76	57	19			38					<b>114</b>	76	57	19			38					456					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												144	144		144						4		144	144		144						4							
	УП.01.01	Учебная практика												ЗаО	144	144		144						4	ЗаО	144	144		144						4		4					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(2)										Эк(2) ЗаО(8)										Эк(2) ЗаО(10)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											9											11						









+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	5		242								
			6		176								
			7		212								
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	5		218								
			6		208								
+	УП.01.01	Учебная практика	4		144	<u>144</u>			<u>144</u>				
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		360	<u>360</u>						<u>360</u>	
			7		180	<u>180</u>						<u>180</u>	
+	ПМ.01	Экзамен	7		18								
+	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	6		36								
			7		99								
			8		244								
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
+	ПМ.02	Экзамен	8		18								
+	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)	6		36								
			7		40								
			8		226								
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		36	<u>36</u>						<u>36</u>	
+	ПМ.03	Экзамен	8		18								
+	МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	4		114								
			5		46								
			6		36								
+	ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии 18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"	6		144	<u>144</u>						<u>144</u>	
+	ПМ.04	Квалификационный экзамен	6		18								

+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>				
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>													
+	ГИА.01	Подготовка к государственному экзамену и(или) дипломного проекта (работы)	8		144								
+	ГИА.02	Государственный экзамен и(или) защита дипломного проекта (работы)	8		72								
						1044			288			756	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01 Учебная практика	2	2			4							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			10							
ПП.04.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии 18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"	3	2			4							
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			5							
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			1							
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			1							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)	4	2			4							
	Итого по факту											
	Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Организация работы и управление подразделением организации					
КП	4	2		0	
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)					
КП	4	2		0	



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

**Комиссия №1**

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

**В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** False

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра 1
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Лаборатории</b>	
1	электротехники
2	электроники и микропроцессорной техники
3	материаловедения
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава
5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава
6	автоматических тормозов подвижного состава
7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава
8	методический отдел
<b>Мастерские</b>	
1	слесарные
2	электросварочные
3	электромонтажные
4	механообрабатывающие
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	спортивный зал
<b>Залы</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

