

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 13.08.2024 09:44:01  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

**УТВЕРЖДЕНО**

на заседании Ученого совета СамГУПС 28 мая 2024 года,  
протокол №66

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

## 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)

Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)

Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)

Дополнительные виды деятельности

Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза

Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза

Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				29-4	Январь			26-1	Февраль			23-1	Март				30-5	Апрель			27-3	Май				Июнь				29-5	Июль			27-2	Август													
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
I																		К	К																												К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II																				К	К																			У	У	У											К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																				К	К																																		К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	К	К	Пд	Гп	Г	Дп	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23 2/6	40 2/6	16 2/6	20 2/6	36 4/6	16 3/6	14 4/6	31 1/6				108 1/6
У	Учебная практика					3	3		2	2				5
П	Производственная практика								8	8	16		16	24
Пд	Производственная практика (преддипломная)										1	1	1	1
Э	Промежуточная аттестация		4/6	4/6	4/6	4/6	1 2/6	3/6	2/6	5/6	1		1	3 5/6
Дп	Подготовка дипломного проекта (работы)										3	3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)										1	1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену										1	1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена										1	1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и <input type="checkbox"/> не более 39 нед.			
<b>Итого</b>		<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>182</b>





Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	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 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава).
ПК 1.2	Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава.
ПК 2.1	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда.
ПК 2.2	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания.
ПК 2.3	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах.
ПК 3.1	Оформлять технологическую документацию.
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией.
ПК 4.1	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (электровозом) и ведению поезда
ПК 4.2	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (электровоза) в пути следования
ПК 4.3	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
ПК 4.4	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования
ПК 5.1	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (тепловозом) и ведению поезда
ПК 5.2	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (тепловоза) в пути следования
ПК 5.3	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (тепловоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
ПК 5.4	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования
ПК 6.1	Выполнять работы по техническому осмотру вагонов
ПК 6.2	Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт контейнеров
ПК 6.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей на ходу поезда

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
СОО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ООД.01.	Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1
ООД.02.	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 2.1
ООД.03.	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1
ООД.04.	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2
ООД.05.	Биология	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.2
ООД.06.	История	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 2.1; ПК 3.1
ООД.07.	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 3.1
ООД.08.	География	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1
ООД.09.	Физическая культура	ОК 1; ОК 4; ОК 8; ПК 2.1
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.3; ПК 2.2
ООД.11.	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.3; ПК 3.2
ООД.12.	Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК 2.3; ПК 3.1
ООД.13.	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.2; ПК 3.2
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2
СГЦ.01.	История России	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6
СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 4; ОК 9; ПК 3.2
СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2
СГЦ.04.	Физическая культура	ОК 4; ОК 8
СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности	ОК 2; ОК 3; ОК 6; ПК 2.3
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.2
ОПЦ.01.	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 3.2
ОПЦ.02.	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.2; ПК 3.2
ОПЦ.03.	Электротехника	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2
ОПЦ.04.	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2
ОПЦ.05.	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.2; ПК 3.2
ОПЦ.06.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.2; ПК 3.2
ОПЦ.07.	Общий курс железных дорог	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.1; ПК 1.3
ОПЦ.08.	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.2
ОПЦ.09.	Информатика	ОК 1; ОК 2; ПК 3.2
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2
ОПЦ.11.	Транспортная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.3

ОПЦ.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.3
ОПЦ.13.	Цифровая экономика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 2.3
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.2
МДК.01.02.	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.2
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.	Экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.02.	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.	Экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01.	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03.	Экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05.	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4

ПМ.06	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ПМ.06.	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ГИА.02(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ГИА.03(Г)	Государственный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3



№	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	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</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>36</b>													<b>18</b>													
			Аудиторная нагрузка				<b>36</b>													<b>33,95</b>													<b>34,98</b>													
			Во взаимодействии с преподавателем				<b>36</b>													<b>34,29</b>													<b>35,15</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>612</b>	<b>350</b>	<b>24</b>	<b>238</b>								ТО: 17Д Э:		<b>864</b>	<b>800</b>	<b>424</b>	<b>24</b>	<b>344</b>			<b>40</b>	<b>8</b>			<b>24</b>	ТО: 23 1/3□ Э: 2/3		<b>1476</b>	<b>1412</b>	<b>774</b>	<b>48</b>	<b>582</b>			<b>40</b>	<b>8</b>			<b>24</b>	ТО: 40 1/3□ Э: 2/3		
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ДифЗ(3)	<b>612</b>	612	350	24	238								Эк(4) ДифЗ(9)	<b>864</b>	800	424	24	344			40	8			24	Эк(4) ДифЗ(12)	<b>1476</b>	1412	774	48	582			40	8			24			12		
2	ООД.01.	Русский язык		<b>34</b>	34	18		16								Эк	<b>46</b>	40	22		16				2		6	Эк	<b>80</b>	74	40		32			2			6			12				
3	ООД.02.	Литература		<b>54</b>	54	28		26								ДифЗ	<b>54</b>	54	26		28								ДифЗ	<b>108</b>	108	54		54								12				
4	ООД.03.	Иностранный язык		<b>34</b>	34			34								ДифЗ	<b>38</b>	38	2		36								ДифЗ	<b>72</b>	72	2		70								12				
5	ООД.04.	Химия		<b>32</b>	32	14	4	14								ДифЗ	<b>40</b>	40	20	6	14								ДифЗ	<b>72</b>	72	34	10	28								12				
6	ООД.05.	Биология		<b>32</b>	32	22	2	8								ДифЗ	<b>40</b>	40	26	2	12								ДифЗ	<b>72</b>	72	48	4	20								12				
7	ООД.06.	История		<b>60</b>	60	40		20								Эк	<b>84</b>	78	50		26				2		6	Эк	<b>144</b>	138	90		46			2			6			12				
8	ООД.07.	Обществознание		<b>30</b>	30	22		8								ДифЗ	<b>42</b>	42	18		24								ДифЗ	<b>72</b>	72	40		32								12				
9	ООД.08.	География		<b>34</b>	34	22		12								ДифЗ	<b>38</b>	38	22		16								ДифЗ	<b>72</b>	72	44		28								12				
10	ООД.09.	Физическая культура	ДифЗ	<b>34</b>	34	4		30								ДифЗ	<b>38</b>	38	2		36							ДифЗ(2)	<b>72</b>	72	6		66									12				
11	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины		<b>30</b>	30	10		20								ДифЗ	<b>38</b>	38	12		26							ДифЗ	<b>68</b>	68	22		46									12				
12	ООД.11.	Математика	ДифЗ	<b>118</b>	118	90		28								Эк	<b>190</b>	184	130		52				2		6	Эк ДифЗ	<b>308</b>	302	220		80			2			6			12				
13	ООД.12.	Информатика		<b>34</b>	34	12		22								ДифЗ	<b>74</b>	74	16		58							ДифЗ	<b>108</b>	108	28		80								12					
14	ООД.13.	Физика	ДифЗ	<b>86</b>	86	68	18									Эк	<b>102</b>	96	78	16					2		6	Эк ДифЗ	<b>188</b>	182	146	34				2			6			12				
15	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)														Эк	<b>40</b>							40				Эк	<b>40</b>													2				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				ДифЗ(2)											Эк(4) ДифЗ(8)											Эк(4) ДифЗ(10)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<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	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36																
	Аудиторная нагрузка			35,27												34,33												34,8																
	Во взаимодействии с преподавателем			35,76												34,73												35,25																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				612	584	278	52	246				8	4	24	ТО: 16 1/3□ Э: 2/3		756	706	382	34	282				8	26	24	ТО: 20 1/3□ Э: 2/3		1368	1290	660	86	528				16	30	48	ТО: 36 2/3□ Э: 1 1/3			
1	СГЦ.01.	История России														Эк	56	50	32		16				2		6		Эк	56	50	32		16			2		6		4			
2	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32			32								ДифФ3	40	40			40								ДифФ3	72	72			72							345			
3	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности														ДифФ3	70	70	22		48								ДифФ3	70	70	22		48							4			
4	СГЦ.04.	Физическая культура		32	32	2		30								ДифФ3	40	40			40								ДифФ3	72	72	2		70							3456			
5	СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности	ДифФ3	32	32	22		10																				ДифФ3	32	32	22		10								3			
6	ОПЦ.01.	Инженерная графика		48	48			48								ДифФ3												ДифФ3	48	48			48								3			
7	ОПЦ.02.	Техническая механика	Эк	72	66	42	6	16				2		6													Эк	72	66	42	6	16			2		6				3			
8	ОПЦ.03.	Электротехника	Эк	88	82	40	40					2		6													Эк	88	82	40	40				2		6				3			
9	ОПЦ.04.	Электроника и микропроцессорная техника														Эк	74	62	40	20					2	6	6		Эк	74	62	40	20			2	6	6				4		
10	ОПЦ.05.	Материаловедение	Эк	56	50	36	6	6			2		6														Эк	56	50	36	6	6			2		6				3			
11	ОПЦ.06.	Метрология, стандартизация и сертификация														ДифФ3	40	40	30		10							ДифФ3	40	40	30		10								4			
12	ОПЦ.07.	Общий курс железных дорог	Эк	56	50	34		14			2		6														Эк	56	50	34		14			2		6				3			
13	ОПЦ.09.	Информатика	ДифФ3	48	48	6		42																			ДифФ3	48	48	6		42									3			
14	ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте														ДифФ3	40	40	18		22							ДифФ3	40	40	18		22								4			
15	пм.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ДифФ3	148	144	96		48				4				Эк ДифФ3	408	390	200	14	174				2	12	6		Эк ДифФ3(2)	556	534	296	14	222			2	16	6			34567		
16	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам железнодорожного подвижного состава)	ДифФ3	148	144	96		48				4				Эк	300	282	200	14	66				2	12	6		Эк ДифФ3	448	426	296	14	114			2	16	6			34		
17	пм.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)														Эк	96	82	40		40				2	8	6		Эк	96	82	40		40			2	8	6			4567		
18	МДК.02.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения														Эк	96	82	40		40				2	8	6		Эк	96	82	40		40			2	8	6			45		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) ДифФ3(3)										Эк(4) ДифФ3(6)										Эк(8) ДифФ3(9)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
УП.01.01			Учебная практика										ДифФ3										ДифФ3																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										9										11											





