

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Деменева Елена Анатольевна
Должность: Директор Байкало-Амурского института железнодорожного транспорта
- филиал ДВГУПС в г. Тынде
Дата подписания: 25.10.2023 22:10:21
Уникальный программный ключ:
0b35ac9cd76afbf385c85cf5a769adc0b1a7c445

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС
БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Тынде

УТВЕРЖДАЮ

*Председатель
Учёного совета,
ректор* _____ *Буровцев В.В.*
" ____ " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

23.05.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт
Кафедра: (к205) ОПиБТ
Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 11 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / *Пляскин А.К./*

Начальник Учебно-методического управления _____ / *Гарлицкий Е.И./*

Директор БАМИЖТ - филиала ДВГУПС в г.
Тынде _____ / *Деменева Е.А./*

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование							251	251	9036	9036	810	798	7792	434								
Блок 1. Дисциплины (модули)									251	251	9036	9036	810	798	7792	434	50	46	48	45	43	19		
Обязательная часть									230	230	8280	8280	744	732	7145	391	42	36	45	45	43	19		
+	Б1.О.01	История России		1	1			11	4	4	144	144	60	48	76	8	4						90	БАМИЖТ
+	Б1.О.02	Философия	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9	4						90	БАМИЖТ
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				11	7	7	252	252	20	20	219	13	7						90	БАМИЖТ
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9					4		76	(к901) ТБ
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт			3			2	2	2	72	72	2	2	66	4			2				90	БАМИЖТ
+	Б1.О.06	Высшая математика	12	12				1122	15	15	540	540	44	44	470	26	8	7					90	БАМИЖТ
+	Б1.О.07	Физика	1	1				11	10	10	360	360	28	28	319	13	10						90	БАМИЖТ
+	Б1.О.08	Механика	3	22				223	8	8	288	288	28	28	243	17		5	3					
+	Б1.О.08.01	Теоретическая механика		2				2	3	3	108	108	12	12	92	4		3					90	БАМИЖТ
+	Б1.О.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4		2					90	БАМИЖТ
+	Б1.О.08.03	Прикладная механика: детали машин	3					3	3	3	108	108	8	8	91	9			3				90	БАМИЖТ
+	Б1.О.09	Химия	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9	4						90	БАМИЖТ
+	Б1.О.10	Экология			2			2	3	3	108	108	12	12	92	4		3					90	БАМИЖТ
+	Б1.О.11	Информатика	2					2	4	4	144	144	8	8	127	9		4					90	БАМИЖТ
+	Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9			4				90	БАМИЖТ
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9		4					90	БАМИЖТ
+	Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	1					1	5	5	180	180	16	16	155	9	5						90	БАМИЖТ
+	Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	6					6	3	3	108	108	8	8	91	9						3	56	(к205) ОПИБТ
+	Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	6					6	3	3	108	108	6	6	93	9						3	56	(к205) ОПИБТ
+	Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9		4					90	БАМИЖТ
+	Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	45	4	3	45		34	25	25	900	900	66	66	808	26			6	13	6			
+	Б1.О.18.01	Управление эксплуатационной работой			3			3	6	6	216	216	18	18	194	4			6				90	БАМИЖТ
+	Б1.О.18.02	Управление эксплуатационной работой	45	4		45		4	19	19	684	684	48	48	614	22				13	6		56	(к205) ОПИБТ
+	Б1.О.19	Транспортная безопасность		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4				3			56	(к205) ОПИБТ
+	Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	45		4	4	4	5	17	17	612	612	44	44	546	22				13	4		55	(к203) ТТПил
+	Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	5		4			5	4	10	360	360	32	32	315	13				4	6		55	(к203) ТТПил
+	Б1.О.22	Организация перевозки грузов	34	3			4	33	12	12	432	432	40	40	370	22			7	5				
+	Б1.О.22.01	Грузоведение	3					3	4	4	144	144	16	16	119	9			4				90	БАМИЖТ
+	Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4			3				90	БАМИЖТ
+	Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	4				4	5	5	5	180	180	12	12	159	9				5			55	(к203) ТТПил
+	Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте			3			3	4	4	144	144	16	16	124	4			4				90	БАМИЖТ
+	Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав			2			2	3	3	108	108	12	12	92	4		3					90	БАМИЖТ
+	Б1.О.25	Тяга поездов	3	2				23	5	5	180	180	16	16	151	13		2	3				90	БАМИЖТ
+	Б1.О.26	Пути сообщения	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9		4					90	БАМИЖТ
+	Б1.О.27	Организация доступной среды на транспорте		3				3	3	3	108	108	10	10	94	4			3				90	БАМИЖТ
+	Б1.О.28	Экономика отрасли			5			5	3	3	108	108	12	12	92	4					3		94	(к310) ЭиК
+	Б1.О.29	Логистика	3					3	5	5	180	180	16	16	155	9			5				90	БАМИЖТ
+	Б1.О.30	Транспортный бизнес	5					5	4	4	144	144	12	12	123	9					4		55	(к203) ТТПил
+	Б1.О.31	Транспортное право	6					6	5	5	180	180	16	16	155	9						5	55	(к203) ТТПил
+	Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта		5				5	3	3	108	108	12	12	92	4					3		55	(к203) ТТПил
+	Б1.О.33	Терминально-логистические комплексы	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9			4				90	БАМИЖТ
+	Б1.О.34	Технология станционных процессов		5				5	3	3	108	108	8	8	96	4					3		56	(к205) ОПИБТ
+	Б1.О.35	Технические нормы работы железных дорог			6			6	4	4	144	144	12	12	128	4						4	56	(к205) ОПИБТ
+	Б1.О.36	Аутсорсинг на транспорте	4					4	4	4	144	144	12	12	123	9				4			56	(к205) ОПИБТ
+	Б1.О.37	Экономика и управление проектами	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9			4				90	БАМИЖТ
+	Б1.О.38	Дисциплины специализации	6	45	55			45556	17	17	612	612	56	56	531	25				3	10	4		
+	Б1.О.38.01	Промышленный транспорт			5			5	3	3	108	108	12	12	92	4					3		56	(к205) ОПИБТ
+	Б1.О.38.02	Технология работы операторских и экспедиторских компаний		5				5	3	3	108	108	8	8	96	4					3		56	(к205) ОПИБТ
+	Б1.О.38.03	Организация пассажирских перевозок	6					6	4	4	144	144	12	12	123	9						4	56	(к205) ОПИБТ
+	Б1.О.38.04	Основы проектирования железных дорог			5			5	4	4	144	144	12	12	128	4					4		86	(к412) ИПЖАД
+	Б1.О.38.05	Эргономика		4				4	3	3	108	108	12	12	92	4				3			56	(к205) ОПИБТ

Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	21	756	756	66	66	647	43		8	10	3					
+	Б1.В.01	Социальная психология	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9		4					90	БАМИЖТ		
+	Б1.В.02	История транспорта России		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2				90	БАМИЖТ		
+	Б1.В.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3					3	3	3	108	108	8	8	91	9				3			90	БАМИЖТ		
+	Б1.В.04	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	2	72	72	4	4	64	4			2				90	БАМИЖТ		
+	Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере			2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3				90	БАМИЖТ		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9		4								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9		4					90	БАМИЖТ		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9		4					90	БАМИЖТ		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		2				2	3	3	108	108	12	12	92	4				3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	3	3	108	108	12	12	92	4				3			90	БАМИЖТ		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника		2				2	3	3	108	108	12	12	92	4				3			90	БАМИЖТ		
Блок 2. Практика										28	28	1008	1008	20		968	20			4	3	6	6	9		
Обязательная часть										28	28	1008	1008	20		968	20			4	3	6	6	9		
+	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика			2			4	4	144	144	4		136	4			4					90	БАМИЖТ		
+	Б2.О.02	Технологическая практика			34			9	9	324	324	8		308	8					3	6					
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			3			3	3	108	108	4		100	4					3			90	БАМИЖТ		
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика			4			6	6	216	216	4		208	4						6		56	(к205) ОПИБТ		
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика			5			6	6	216	216	4		208	4							6	56	(к205) ОПИБТ		
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			6			9	9	324	324	4		316	4								9	56	(к205) ОПИБТ	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										21	21	756	756	23		724	9							21		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						21	21	756	756	23		724	9								21	56	(к205) ОПИБТ	
ФТД. Факультативы										4	4	144	144	6	6	130	8		4							
+	ФТД.01	Дополнительные главы математики		1				2	2	72	72	4	4	64	4			2					90	БАМИЖТ		
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций		1				2	2	72	72	2	2	66	4			2					90	БАМИЖТ		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.02	История транспорта России	
Б1.В.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.28	Экономика отрасли	
Б1.О.37	Экономика и управление проектами	
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.30	Транспортный бизнес	
Б1.В.01	Социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.В.04	Русский язык и деловые коммуникации	
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.01	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	#####	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Транспортная безопасность	

Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.10	Экология	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования	ОПК
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Механика	
Б1.О.08.01	Теоретическая механика	
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Общественная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта	ОПК
Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	
Б1.О.19	Транспортная безопасность	
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.01	Грузоведение	
Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	
Б1.О.30	Транспортный бизнес	
Б1.О.31	Транспортное право	
Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	
Б2.О.01(У)	Общественная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	ОПК
Б1.О.08	Механика	
Б1.О.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов	

Б1.О.08.03	Прикладная механика: детали машин	
Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	
Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.О.26	Пути сообщения	
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.О.38.04	Основы проектирования железных дорог	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы	ОПК
Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав	
Б1.О.25	Тяга поездов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	#####	ОПК
Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов	
Б1.О.27	Организация доступной среды на транспорте	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	#####	ОПК
Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.О.28	Экономика отрасли	
Б1.О.29	Логистика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров	ОПК
Б1.О.36	Аутсорсинг на транспорте	
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.О.38.05	Эргономика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников	ОПК
Б1.О.28	Экономика отрасли	
Б1.О.30	Транспортный бизнес	
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.О.38.02	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.18.01	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.18.02	Управление эксплуатационной работой	

Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен к проектированию объектов транспортной инфраструктуры разработке технико-экономического обоснования проектов и выбору рационального технического решения	ПК
Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	
Б1.О.26	Пути сообщения	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-2	#####	ПК
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.18.01	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.18.02	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34	Технология станционных процессов	
Б2.О.02	Технологическая практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность организовывать эффективную коммерческую работу на объекте железнодорожного транспорта, разрабатывать и внедрять рациональные приемы работы с пользователями транспортных услуг	ПК
Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.02	Перевозка опасных грузов	
Б2.О.02	Технологическая практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способен к оперативно-диспетчерское управлению железнодорожными перевозками	ПК
Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.18.01	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.18.02	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.35	Технические нормы работы железных дорог	
Б2.О.02	Технологическая практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен к организации грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции	ПК
Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.01	Грузоведение	
Б2.О.02	Технологическая практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Готовность к организации рационального взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, транспортно-экспедиторских компаний, логистических центров и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте	ПК
Б1.О.29	Логистика	
Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-10	Способность выполнять обязанности по оперативному управлению движением поездов на железнодорожных участках и направлениях, а также маневровой работы	ПК
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.18.01	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.18.02	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
Б1.О.25	Тяга поездов	
Б1.О.34	Технология станционных процессов	
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.О.38.05	Эргономика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность к руководству движением поездов, производством маневровой работы на отдельных пунктах	ПК
Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	
Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.18.01	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.18.02	Управление эксплуатационной работой	
Б1.О.34	Технология станционных процессов	
Б2.О.02	Технологическая практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен к эксплуатации, содержанию и ремонту железнодорожного подвижного состава	ПК

Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав	
Б1.О.25	Тяга поездов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	#####	ПК
Б1.О.22	Организация перевозки грузов	
Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	
Б1.О.30	Транспортный бизнес	
Б1.О.33	Терминально-логистические комплексы	
Б2.О.02	Технологическая практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способностью к обеспечению взаимодействия перевозчиков грузов и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте, взаимодействию магистрального и промышленного транспорта	ПК
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.О.38.01	Промышленный транспорт	
Б1.О.38.02	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Готовностью к планированию и организации пассажирских перевозок, работы пассажирских станций, вокзалов и вокзальных комплексов	ПК
Б1.О.38	Дисциплины специализации	
Б1.О.38.03	Организация пассажирских перевозок	
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Высшая математика	ОПК-1
Б1.0.07	Физика	ОПК-1
Б1.0.08	Механика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.08.01	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов	ОПК-4
Б1.0.08.03	Прикладная механика: детали машин	ОПК-4
Б1.0.09	Химия	ОПК-1
Б1.0.10	Экология	УК-9; ОПК-1
Б1.0.11	Информатика	ОПК-2
Б1.0.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.0.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	ОПК-4
Б1.0.14	Общий курс железнодорожного транспорта	ОПК-3; ПК-11
Б1.0.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-4
Б1.0.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-4
Б1.0.17	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1
Б1.0.18	Управление эксплуатационной работой	ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ОПК-10
Б1.0.18.01	Управление эксплуатационной работой	ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ОПК-10
Б1.0.18.02	Управление эксплуатационной работой	ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ОПК-10
Б1.0.19	Транспортная безопасность	УК-8; ОПК-3
Б1.0.20	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1; ОПК-10
Б1.0.21	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-3; ПК-5
Б1.0.22	Организация перевозки грузов	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.0.22.01	Грузоведение	ОПК-3; ПК-5
Б1.0.22.02	Перевозка опасных грузов	ОПК-6; ПК-3
Б1.0.22.03	Транспортно-грузовые системы	ОПК-3; ПК-13
Б1.0.23	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-10
Б1.0.24	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5; ПК-12
Б1.0.25	Тяга поездов	ОПК-5; ПК-10; ПК-12
Б1.0.26	Пути сообщения	ОПК-4; ПК-1
Б1.0.27	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-6

Б1.О.28	Экономика отрасли	УК-2; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.29	Логистика	ОПК-7; ПК-6
Б1.О.30	Транспортный бизнес	УК-3; ОПК-3; ПК-13; ОПК-9
Б1.О.31	Транспортное право	ОПК-3
Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3; ПК-6
Б1.О.33	Терминально-логистические комплексы	ПК-13
Б1.О.34	Технология станционных процессов	ПК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.О.35	Технические нормы работы железных дорог	ПК-4
Б1.О.36	Аутсорсинг на транспорте	ОПК-8
Б1.О.37	Экономика и управление проектами	УК-2
Б1.О.38	Дисциплины специализации	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ОПК-9
Б1.О.38.01	Промышленный транспорт	ПК-14
Б1.О.38.02	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	ПК-14; ОПК-9
Б1.О.38.03	Организация пассажирских перевозок	ПК-15
Б1.О.38.04	Основы проектирования железных дорог	ОПК-4
Б1.О.38.05	Эргономика	ОПК-8; ПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10
Б1.В.01	Социальная психология	УК-3; УК-6
Б1.В.02	История транспорта России	УК-1
Б1.В.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-1; УК-10
Б1.В.04	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Социология	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Политология	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника	УК-8
Б2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ОПК-9; ОПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ОПК-9; ОПК-10
Б2.О.01(У)	Общетранспортная практика	ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.02	Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ОПК-8; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ОПК-9; ОПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ОПК-9; ОПК-10

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ОПК-9; ОПК-10
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	

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

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				900								20		1044											20		1944									54	37 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828										972													1800								50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											47,6												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											196												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	92	38	4	44	6	697	39			972	104	42	8	48	6	815	53				1800	196	80	12	92	12	1512	92	50	ТО: 32□ Э: 5 5/6					
1	Б1.О.01	История России	За К	72	30	12		12	6	38	4		ЗаО К	72	30	12		12	6	38	4			За ЗаО К(2)	144	60	24		24	12	76	8	4		90	1			
2	Б1.О.02	Философия	Эк К	144	12	4		8		123	9													Эк К	144	12	4		8		123	9	4		90	1			
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	108	10	2		8		94	4		Эк К	144	10	2		8		125	9			Эк За К(2)	252	20	4		16		219	13	7		90	1			
4	Б1.О.06	Высшая математика	Эк К	180	12	4		8		159	9		За К	108	12	4		8		92	4			Эк За К(2)	288	24	8		16		251	13	8		90	12			
5	Б1.О.07	Физика	За К	180	16	8	4	4		160	4		Эк К	180	12	4	4	4		159	9			Эк За К(2)	360	28	12	8	8		319	13	10		90	1			
6	Б1.О.09	Химия											Эк К	144	12	4	4	4		123	9			Эк К	144	12	4	4	4		123	9	4		90	1			
7	Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта											Эк К	180	16	8		8		155	9			Эк К	180	16	8		8		155	9	5		90	1			
8	Б1.В.01	Социальная психология											Эк К	144	12	8		4		123	9			Эк К	144	12	8		4		123	9	4		90	1			
9	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	Эк К	144	12	8		4		123	9													Эк К	144	12	8		4		123	9	4		90	1			
10	Б1.В.ДВ.01.02	Политология	Эк К	144	12	8		4		123	9													Эк К	144	12	8		4		123	9	4		90	1			
11	ФТД.01	Дополнительные главы математики	За	72	4	2		2		64	4												За	72	4	2		2		64	4	2		90	1				
12	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций											За	72	2			2		66	4			За	72	2			2		66	4	2		90	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) К(6)										Эк(5) За(2) ЗаО К(7)										Эк(8) За(6) ЗаО К(13)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																				7			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1044									20		756											20		1800							50	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044											756													1800						50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												42,3										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												150										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	86	30	4	52		772	42				756	64	26	4	34		649	43					1656	150	56	8	86		1421	85	46	ТО: 33 1/2□ Э: 5 2/3		
1	Б1.О.06	Высшая математика	За К	108	12	4		8		92	4		Эк К	144	8	4		4		127	9				Эк За К(2)	252	20	8		12		219	13	7		90	12	
2	Б1.О.08	Механика	За К	108	12	4		8		92	4		За К	72	8	4		4		60	4				За(2) К(2)	180	20	8		12		152	8	5			23	
3	Б1.О.08.01	Теоретическая механика	За К	108	12	4		8		92	4													За К	108	12	4		8		92	4	3			90	2	
4	Б1.О.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов											За К	72	8	4		4		60	4			За К	72	8	4		4		60	4	2			90	2	
5	Б1.О.10	Экология											ЗаО К	108	12	4	4	4		92	4			ЗаО К	108	12	4	4	4		92	4	3			90	2	
6	Б1.О.11	Информатика	Эк К	144	8	4	4			127	9													Эк К	144	8	4	4		127	9	4			90	2		
7	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	Эк К	144	12	4		8		123	9													Эк К	144	12	4		8		123	9	4			90	2	
8	Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов											Эк К	144	12	4		8		123	9			Эк К	144	12	4		8		123	9	4			90	2	
9	Б1.О.24	Нетяговый подвижной состав	ЗаО К	108	12	4		8		92	4													ЗаО К	108	12	4		8		92	4	3			90	2	
10	Б1.О.25	Тяга поездов											За К	72	8	4		4		60	4			За К	72	8	4		4		60	4	2			90	23	
11	Б1.О.26	Пути сообщения											Эк К	144	12	4		8		123	9			Эк К	144	12	4		8		123	9	4			90	2	
12	Б1.В.02	История транспорта России	За К	72	8	4		4		60	4													За К	72	8	4		4		60	4	2			90	2	
13	Б1.В.04	Русский язык и деловые коммуникации											За К	72	4	2		2		64	4			За К	72	4	2		2		64	4	2			90	2	
14	Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	ЗаО К	108	10	2		8		94	4													ЗаО К	108	10	2		8		94	4	3			90	2	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	108	12	4		8		92	4													За К	108	12	4		8		92	4	3			90	2	
16	Б1.В.ДВ.02.02	Общая электротехника и электроника	За К	108	12	4		8		92	4													За К	108	12	4		8		92	4	3			90	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4) ЗаО(2) К(8)											Эк(3) За(3) ЗаО К(7)											Эк(5) За(7) ЗаО(3) К(15)												
ПРАКТИКИ			(План)	144	4				4	136	4															144	4				4	136	4	4	2 2/3			
	Б2.О.01(У)	Общественная практика	ЗаО	144	4				4	136	4													ЗаО	144	4				4	136	4	4	2 2/3	90	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			8			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР			Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				900									25		936												1836							51	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											936												1836						51						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										42,9													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										132													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	68	34		34		792	40				720	64	32	8	24		640	16				1620	132	66	8	58		1432	56	45	ТО: 30 1/2□ Э: 7 1/3				
1	Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	Эк К	252	16	8		8		227	9			За КП	216	20	8	8	4		192	4			Эк За КП К	468	36	16	8	12		419	13	13			345		
2	Б1.О.18.02	Управление эксплуатационной работой	Эк К	252	16	8		8		227	9			За КП	216	20	8	8	4		192	4			Эк За КП К	468	36	16	8	12		419	13	13			56	45	
3	Б1.О.19	Транспортная безопасность	За К	108	12	8		4		92	4														За К	108	12	8		4		92	4	3			56	4	
4	Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	Эк КР	216	16	8		8		191	9			ЗаО КП	252	16	8		8		232	4			Эк ЗаО КП КР	468	32	16		16		423	13	13			55	45	
5	Б1.О.21	Управление грузовых и коммерческой работой												ЗаО К	144	16	8		8		124	4			ЗаО К	144	16	8		8		124	4	4			55	45	
6	Б1.О.22	Организация перевозки грузов	Эк КР	180	12	6		6		159	9														Эк КР	180	12	6		6		159	9	5				34	
7	Б1.О.22.03	Транспортно-грузовые системы	Эк КР	180	12	6		6		159	9														Эк КР	180	12	6		6		159	9	5			55	4	
8	Б1.О.36	Аутсорсинг на транспорте	Эк К	144	12	4		8		123	9														Эк К	144	12	4		8		123	9	4			56	4	
9	Б1.О.38	Дисциплины специализации												За К	108	12	8		4		92	4			За К	108	12	8		4		92	4	3			456		
10	Б1.О.38.05	Эргономика												За К	108	12	8		4		92	4			За К	108	12	8		4		92	4	3			56	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За КР(2) К(3)											За(2) ЗаО(2) КП(2) К(2)											Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП(2) КР(2) К(5)													
ПРАКТИКИ			(План)												216	4				4	208	4				216	4				4	208	4	6	4				
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика												ЗаО	216	4				4	208	4			ЗаО	216	4			4	208	4	6	4			56	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																					8		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего							
ИТОГО (с факультативами)				936									25		828											25		1764								49	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936											828													1764							49								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												41															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												128															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	76	32	4	40			816	44			612	52	22	6	24			535	25				1548	128	54	10	64		1351	69	43	ТО: 30 1/2□ Э: 7 1/3							
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	144	12	4	4	4		123	9																144	12	4	4	4		123	9	4			76	5				
2	Б1.О.18	Управление эксплуатационной работой	Эк КП	216	12	8		4		195	9																	216	12	8		4		195	9	6			345				
3	Б1.О.18.02	Управление эксплуатационной работой	Эк КП	216	12	8		4		195	9																	216	12	8		4		195	9	6			56	45			
4	Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	Эк К	144	12	4		8		123	9																	144	12	4		8		123	9	4			55	45			
5	Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	Эк КР	216	16	8		8		191	9																	216	16	8		8		191	9	6			55	45			
6	Б1.О.28	Экономика отрасли	ЗаО К	108	12	4		8		92	4																	108	12	4		8		92	4	3			94	5			
7	Б1.О.30	Транспортный бизнес												Эк К	144	12	4		8										144	12	4		8		123	9	4			55	5		
8	Б1.О.32	Взаимодействие видов транспорта	За К	108	12	4		8		92	4																	108	12	4		8		92	4	3			55	5			
9	Б1.О.34	Технология станционных процессов												За К	108	8	2	6											108	8	2	6			96	4	3			56	5		
10	Б1.О.38	Дисциплины специализации												За ЗаО(2) К(3)	360	32	16		16										360	32	16		16		316	12	10				456		
11	Б1.О.38.01	Промышленный транспорт												ЗаО К	108	12	8		4										108	12	8		4		92	4	3			56	5		
12	Б1.О.38.02	Технология работы операторских и экспедиторских компаний												За К	108	8	4		4										108	8	4		4		96	4	3			56	5		
13	Б1.О.38.04	Основы проектирования железных дорог												ЗаО К	144	12	4		8										144	12	4		8		128	4	4			86	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО КП КР К(4)										Эк За(2) ЗаО(2) К(5)										Эк(5) За(3) ЗаО(3) КП КР К(9)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																								
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика												ЗаО	216	4													216	4					4	208	4	6	4			56	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																		8									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Дней	Контроль	Летняя сессия								Дней	Контроль	Итого за курс											Каф.	Курсы			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				684									25		1080								25		1764											49	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684											1080										1764											49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									31,4														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									54														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	54	26	4	24			590	40							684	54	26	4	24			590	40	19	ТО: 19 Э: 2 5/6										
1	Б1.0.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	Эк К	108	8	4	4			91	9							Эк К	108	8	4	4			91	9	3		56	6									
2	Б1.0.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	Эк К	108	6	2		4		93	9							Эк К	108	6	2		4		93	9	3		56	6									
3	Б1.0.31	Транспортное право	Эк К	180	16	8		8		155	9							Эк К	180	16	8		8		155	9	5		55	6									
4	Б1.0.35	Технические нормы работы железных дорог	ЗаО К	144	12	4		8		128	4							ЗаО К	144	12	4		8		128	4	4		56	6									
5	Б1.0.38	Дисциплины специализации	Эк К	144	12	8		4		123	9							Эк К	144	12	8		4		123	9	4			456									
6	Б1.0.38.03	Организация пассажирских перевозок	Эк К	144	12	8		4		123	9							Эк К	144	12	8		4		123	9	4		56	6									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) ЗаО К(5)									Эк(4) ЗаО К(5)									Эк(4) ЗаО К(5)																	
ПРАКТИКИ				(План)									324	4			4	316	4		324	4			4	316	4	9	6										
	Б2.0.04(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	324	4			4	316	4	ЗаО	324	4			4	316	4	9	6	56	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)									756	23			23	724	9		756	23			23	724	9	21	14										
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											756	23			23	724	9		756	23			23	724	9	21	14	56	6								
КАНИКУЛЫ																																	8						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	История России	1	4	144							
+	Б1.О.02	Философия	1	4	144							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	7	252							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5	4	144							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	3	2	72							
+	Б1.О.06	Высшая математика	1	8	288							
			2	7	252							
+	Б1.О.07	Физика	1	10	360							
+	Б1.О.08.01	Теоретическая механика	2	3	108							
+	Б1.О.08.02	Прикладная механика: сопротивление материалов	2	2	72							
+	Б1.О.08.03	Прикладная механика: детали машин	3	3	108							
+	Б1.О.09	Химия	1	4	144							
+	Б1.О.10	Экология	2	3	108							
+	Б1.О.11	Информатика	2	4	144							
+	Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3	4	144							
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика	2	4	144							
+	Б1.О.14	Общий курс железнодорожного транспорта	1	5	180							
+	Б1.О.15	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	6	3	108							
+	Б1.О.16	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	6	3	108							
+	Б1.О.17	Математическое моделирование систем и процессов	2	4	144							
+	Б1.О.18.01	Управление эксплуатационной работой	3	6	216							
	Б1.О.18.02		4	13	468							
			5	6	216							
+	Б1.О.19	Транспортная безопасность	4	3	108							
+	Б1.О.20	Железнодорожные станции и узлы	4	13	468							
			5	4	144							
+	Б1.О.21	Управление грузовой и коммерческой работой	4	4	144							
			5	6	216							

+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	3	3	108							
	Б2.О.02.02(П)		4	6	216							
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	5	6	216							
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	6	9	324							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	21	756							
ФТД. Факультативы												
+	ФТД.01	Дополнительные главы математики	1	2	72							
+	ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	1	2	72							

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Общественно-транспортная практика	2			2	2/3						
		90	+	2	2/3	0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	3			2							
		90	+	2		0	0	0	0	0	0
Технологическая практика	4			4							
		56	+	4		0	0	0	0	0	0
Эксплуатационно-управленческая практика	5			4							
		56	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	6			6							
		56	+	6		0	0	0	0	0	0
Итого по факту				18	2/3						
Итого по плану				18	2/3						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Железнодорожные станции и узлы				
КР	4	55	0	
КП		55	0	
Транспортно-грузовые системы				
КР	4	55	0	
Управление эксплуатационной работой				
КП	4	56	0	
	5	56	0	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				262	304	54	50	51	51	49	49
	Итого по ОП (без факультативов)				258	300	50	50	51	51	49	49
Б1	Дисциплины (модули)	92%	8%	33.3%	210	251	50	46	48	45	43	19
Б1.О	Обязательная часть					230	42	36	45	45	43	19
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	8	10	3			
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	28		4	3	6	6	9
Б2.О	Обязательная часть					28		4	3	6	6	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				21	21						21
ФТД	Факультативы				4	4	4					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.2	47.6	42.3	43.4	42.9	41	31.4
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				135	196	150	150	132	128	54
		необязательная				6	6					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				810	196	150	150	132	128	54
		Блок Б2				20		4	4	4	4	4
		Блок Б3				23						23
		Блок ФТД				6	6					
		Итого по всем блокам				859	202	154	154	136	132	81
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	5	8	4	5	4
		ЗАЧЕТ (За)					4	7	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	4	4	3	4	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					13	15	12	5	9	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.36%					
		в интерактивной форме					21%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						86%					

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)	8.96%	
---	-------	--

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
48		ШУПС
49		НТБ
50		ОПР
51		(к107) ТТК
54		(к202) ИТиС
55		(к203) ТТПил
56		(к205) ОПиБТ
57		(к206) АТиС
58		(к302) Менеджм
60		(к307) ФиБУ
62		(к401) Гидравлика
63		(к403) СКЗиС
64		(к405) МТиПС
65		(к407) Строит
67		(к601) СЭлСН
68		(к602) ЭтЭЭм
69		(к702) ТИГиП
70		(к703) ГПиТП
71		(к704) ОЮиИП
72		(к706) ФВиС
73		(к709) УПД
74		(к710) ФСиП
75		(к711) ИЯиМК
76		(к901) ТБ
77		(к902) ВМ
78		(к909) НГДХиЭ
79		(к910) ВТиКГ
80		(к911) ФиТМ
81		ВУЦ
82		(к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗиС, МТиПС, Строит
83		(к302,к704,к711) Менеджм, ОЮиИП, ИЯиМК
85		(к411) ЖДП

86		(к412) ИПЖАД
87		(к802) МКСиТ
88		(к712) ТПиСД
89		АМИЖТ
90		БАМИЖТ
91		ПримиЖТ
92		СахиЖТ
93		(к110) ТЖД
94		(к310) ЭиК

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения													
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	54		50		51		51		49		49			
Всего	54		50		51		51		49		49			
1	Б1.О.01□ История России□ [За, ЗаО, 2К]□ УК-1; УК-5	4	Б1.О.06□ Высшая математика□ [Эк, За, 2К]□ ОПК-1	7	Б1.О.05□ Физическая культура и спорт□ [ЗаО]□ УК-7	2	Б1.О.08□ Механика□ [Эк, К]□ ОПК-1; ОПК-4	3	Б1.О.18□ Управление эксплуатационной работой□ [Эк, За, КП, К]□ ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ОПК-10	13	Б1.О.04□ Безопасность жизнедеятельности□ [Эк, К]□ УК-8	4	Б1.О.15□ Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения□ [Эк, К]□ ОПК-6; ПК-4	3
2														
3					Б1.О.12□ Цифровые технологии в профессиональной деятельности□ [Эк, К]□ ОПК-2	4	Б1.О.18□ Управление эксплуатационной работой□ [Эк, КП]□ ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ОПК-10	6			Б1.О.20□ Железнодорожные станции и узлы□ [Эк, К]□ ОПК-4; ПК-1; ОПК-10	4	Б1.О.31□ Транспортное право□ [Эк, К]□ ОПК-3	5
4														
5	Б1.О.02□ Философия□ [Эк, К]□ УК-1; УК-5	4	Б1.О.08□ Механика□ [23а, 2К]□ ОПК-1; ОПК-4	5	Б1.О.18□ Управление эксплуатационной работой□ [ЗаО, К]□ ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ОПК-10	6	Б1.О.21□ Управление грузовой и коммерческой работой□ [Эк, КР]□ ОПК-7; ПК-3; ПК-5	6	Б1.О.38□ Дисциплины специализации□ [Эк, К]□ УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ОПК-9	4				
6											Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, За, 2К]□ УК-4	7	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк, К]□ ОПК-2	4
7	Б1.О.10□ Экология□ [ЗаО, К]□ УК-9; ОПК-1	3	Б1.О.19□ Транспортная безопасность□ [За, К]□ УК-8; ОПК-3	3	Б1.О.35□ Технические нормы работы железных дорог□ [ЗаО, К]□ ПК-4	4								
8							Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, За, 2К]□ УК-4	7	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк, К]□ ОПК-2	4	Б1.О.22□ Организация перевозки грузов□			
9	Б1.О.08□ Механика□ [23а, 2К]□ ОПК-1; ОПК-4	5	Б1.О.18□ Управление эксплуатационной работой□ [ЗаО, К]□ ПК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ОПК-10	6	Б1.О.21□ Управление грузовой и коммерческой работой□ [Эк, КР]□ ОПК-7; ПК-3; ПК-5	6							Б1.О.38□ Дисциплины специализации□ [Эк, К]□ УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ОПК-9	4
10							Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, За, 2К]□ УК-4	7	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк, К]□ ОПК-2	4	Б1.О.22□ Организация перевозки грузов□			
11	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, За, 2К]□ УК-4	7	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк, К]□ ОПК-2	4	Б1.О.22□ Организация перевозки грузов□									
12							Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, За, 2К]□ УК-4	7	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк, К]□ ОПК-2	4	Б1.О.22□ Организация перевозки грузов□			
13	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, За, 2К]□ УК-4	7	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк, К]□ ОПК-2	4	Б1.О.22□ Организация перевозки грузов□									
14							Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, За, 2К]□ УК-4	7	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк, К]□ ОПК-2	4	Б1.О.22□ Организация перевозки грузов□			
15	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, За, 2К]□ УК-4	7	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк, К]□ ОПК-2	4	Б1.О.22□ Организация перевозки грузов□									
16							Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, За, 2К]□ УК-4	7	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк, К]□ ОПК-2	4	Б1.О.22□ Организация перевозки грузов□			
17	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, За, 2К]□ УК-4	7	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк, К]□ ОПК-2	4	Б1.О.22□ Организация перевозки грузов□									
18							Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк, За, 2К]□ УК-4	7	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк, К]□ ОПК-2	4	Б1.О.22□ Организация перевозки грузов□			

19	Б1.О.06□ Высшая математика□ [Эк, За, 2К]□ ОПК-1	8	Б1.О.13□ Начертательная геометрия. Инженерная компьютерная графика□ [Эк, К]□ ОПК-4	4	Грузов□ [Эк, За, 2К]□ ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-13	7			
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28	Б1.О.07□ Физика□ [Эк, За, 2К]□ ОПК-1	10	Б1.О.17□ Математическое моделирование систем и процессов□ [Эк, К]□ ОПК-1	4	Б1.О.20□ Железнодорожные станции и узлы□ [Эк, ЗаО, КП, КР]□ ОПК-4; ПК-1; ОПК-10	13	Б1.О.28□ Экономика отрасли□ [ЗаО, К]□ УК-2; ОПК-7; ОПК-9	3	Б2.О.04(Пд)□ Преддипломная практика□ [ЗаО]□ УК-9; УК-10; ПК-1; ПК- 2; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ОПК-9; ОПК-10
29			Б1.О.24□ Нетяговый подвижной состав□ [ЗаО, К]□ ОПК-5; ПК-12	3					
30									
31									
32			Б1.О.25□ Тяга поездов□ [За, К]□ ОПК-5; ПК-10; ПК-12	2	Б1.О.25□ Тяга поездов□ [Эк, К]□ ОПК-5; ПК-10; ПК-12	3	Б1.О.30□ Транспортный бизнес□ [Эк, К]□ УК-3; ОПК-3; ПК-13; ОПК-9	4	
33									
34									
35	Б1.О.09□ Химия□ [Эк, К]□ ОПК-1	4	Б1.О.26□ Пути сообщения□ [Эк, К]□ ОПК-4; ПК-1	4	Б1.О.27□ Организация доступной среды на транспорте□ [За, К]□ ОПК-6	3	Б1.О.32□ Взаимодействие видов транспорта□ [За, К]□ ОПК-3; ПК-6	3	
36									
37			Б1.В.02□ История транспорта России□ [За, К]□ УК-1	2	Б1.О.29□ Логистика□ [Эк, К]□ ОПК-7; ПК-6	5	Б1.О.21□ Управление грузовой и коммерческой работой□ [ЗаО, К]□ ОПК-7; ПК-3; ПК-5	4	Б1.О.34□ Технология станционных процессов□ [За, К]□ ПК-2; ПК-10; ПК-11
38									
39	Б1.О.14□ Общий курс железнодорожного транспорта□	5	Б1.В.04□ Русский язык и деловые коммуникации□ [За, К]□	2	Б1.О.33□ Терминально- логистические комплексы□ [Эк, К]□	4	Б1.О.22□ Организация перевозки грузов□ [Эк, КР]□ ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-13	5	Б1.О.38□ Дисциплины специализации□ [За, 23аО, 3К]□ УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК- 8; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ОПК-9
40									##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####

41	транспорте□ [Эк, К]□ ОПК-3; ПК-11	УК-4	ПК-13	транспорте□ [Эк, К]□ ОПК-8	4	#####
42		Б1.В.05□ Иностранный язык в профессиональной сфере□ [ЗаО, К]□ УК-4			3	#####
43			Б1.О.37□ Экономика и управление проектами□ [Эк, К]□ УК-2		4	#####
44	Б1.В.01□ Социальная психология□ [Эк, К]□ УК-3; УК-6	Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Метрология, стандартизация и сертификация□ [За, К]□ (/ Общая электротехника и электроника)□		Б1.О.38□ Дисциплины специализации□ [За, К]□ УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ОПК-9	3	#####
45			Б1.В.03□ Правовое обеспечение профессиональной деятельности□ [Эк, К]□ УК-1; УК-10		3	#####
46			Б2.О.02□ Технологическая практика□ [ЗаО]□ ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13		3	#####
47	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Социология□ [Эк, К]□ (/ Политология)□ УК-1; УК-6	Б2.О.01(У)□ Общественная практика□ [ЗаО]□ ОПК-2; ОПК-3		Б2.О.02□ Технологическая практика□ [ЗаО]□ ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-13	6	#####
48				Б2.О.03(П)□ Эксплуатационно-управленческая практика□ [ЗаО]□ ОПК-8; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15	6	#####
49						#####
50						#####
51	ФТД.01□ Дополнительные главы математики□ [За]					#####
52						#####
53	ФТД.02□ Техника публичных выступлений и презентаций□ [За]					#####
54						#####

12.04.2023

Поменял расписание Истории России (Теперь 2 семестра)

Проверка от 16.01.23 (все специализации)

Сделала:

Выставила "Историю России" в соответствии с приказом от 08.12.2022 №1297 "О внесении изменений в приказ от 01.12.2022 №1297"

Исправить:

на 4 курсе в 7 семестре КП + 2КР, по приложению №5 к приказу от 01.12.2022 №1297 "О разработке учебных планов для 2023 года набора

В одном семестре не должно быть:

-более 2 курсовых проектов, или 1 курсового проекта и 1 курсовой работы, или 3 курсовых работ.

Исправила 17.01.23 (все специализации)

По дисциплине "Управление эксплуатационной работой перенесла КП на 8 семестр. В 7 семестре поставила контрольную работу