

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 0091dd6ed1bd1af2133d99c45a5c4eec3c
Владелец: Завьялов Андрей Александрович
Действителен: с 20.05.2022 по 13.08.2023

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 № 11 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Директор
филиала

УТВЕРЖДАЮ

А.А. Завьялов

"30" 05 2023 г.

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Транспортный бизнес и логистика

Кафедра: Социально-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л. 8 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ, ПРОИЗВОДСТВА МАНЕВРОВОЙ РАБОТЫ НА РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
17.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ
17.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО ВО

Зав. кафедрой

Начальник ООУиПР

 / Е.М. Лулудова/

 / О.А. Лукин/

 / Э.В. Орлова/

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

_____ А.А. Завьялов

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Транспортный бизнес и логистика

Кафедра: Социально-гуманитарных, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин

Факультет: _____

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 216 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л. 8 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ Поездов, производства маневровой работы на раздельных пунктах
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
17.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ
17.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник ООУПИП _____ / Э.В. Орлова/

Зав. кафедрой _____ / О.А. Лукин/

Начальник УМО ВО _____ / Е.М. Лулудова/

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
34	Философия и история Отечества
34	Философия и история Отечества
11	Иностранные языки
4	Безопасность жизнедеятельности
33	Физическое воспитание и спорт
15	Массовые коммуникации и прикладная лингвистика
6	Высшая математика
12	Информатика
39	Экономика, учет и анализ
26	Теория организации и управление персоналом
32	Физика
35	Химия
30	Управление эксплуатационной работой
4	Безопасность жизнедеятельности
21	Станции и грузовая работа
30	Управление эксплуатационной работой
9	Гражданское право и процесс
17	Основы проектирования машин
16	Начертательная геометрия и графика
23	Теоретическая механика
13	Логистика и управление транспортными системами
4	Безопасность жизнедеятельности
39	Экономика, учет и анализ
34	Философия и история Отечества
44	Управление индустрией туризма
10	Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
43	Тяговый подвижной состав
30	Управление эксплуатационной работой
24	Теоретические основы электротехники
18	Путь и путевое хозяйство
2	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
35	Химия
21	Станции и грузовая работа
21	Станции и грузовая работа
21	Станции и грузовая работа
30	Управление эксплуатационной работой
32	Физика
30	Управление эксплуатационной работой
13	Логистика и управление транспортными системами
13	Логистика и управление транспортными системами

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
13	Логистика и управление транспортными системами
13	Логистика и управление транспортными системами
13	Логистика и управление транспортными системами
13	Логистика и управление транспортными системами
13	Логистика и управление транспортными системами
12	Информатика

21	Станции и грузовая работа
13	Логистика и управление транспортными системами
13	Логистика и управление транспортными системами
40	Эксплуатация и ремонт машин
13	Логистика и управление транспортными системами
30	Управление эксплуатационной работой
30	Управление эксплуатационной работой
30	Управление эксплуатационной работой
21	Станции и грузовая работа
21	Станции и грузовая работа
13	Логистика и управление транспортными системами
13	Логистика и управление транспортными системами

13	Логистика и управление транспортными системами
30	Управление эксплуатационной работой
13	Логистика и управление транспортными системами
13	Логистика и управление транспортными системами

13	Логистика и управление транспортными системами
----	--

9	Гражданское право и процесс
11	Иностранные языки

-	-	-	Курс 3																Летняя сесс											
			Летняя сессия							-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сесс							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр		
+	15.О.39.04	Организация мультимодальных и интермодальных перевозок																												
+	15.О.39.05	Организация работы логистических провайдеров в цепях поставок																												
+	15.О.39.06	Бизнес-планирование на транспорте																												
+	15.О.39.07	Организация работы терминальных комплексов																												
+	15.О.40	Технологии искусственного интеллекта																												
+	15.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																												
+	15.О.40.02	Общий курс беспилотных транспортных систем																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			72	2		2	64	4		4								36	4			32			108	2		4		
+	15.Ф.01	Грузоведение								4								36	4			32			108	2		4		
+	15.Ф.02	Основы логистики																												
+	15.Ф.03	Организация транспортного бизнеса																												
+	15.Ф.04	Транспортно-грузовые системы																												
+	15.Ф.05	Сервис на транспорте																												
+	15.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса																												
+	15.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	72	2		2	64	4	зк																					
+	15.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	72	2		2	64	4	зк																					
-	15.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	72	2		2	64	4	зк																					
+	15.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																												
+	15.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система																												
-	15.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта																												
+	15.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																												
+	15.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии в транспортном бизнесе и логистике																												
-	15.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в транспортном бизнесе и логистике																												
2Б.Практика			144				144			9																324				
Обязательная часть			144				144			9																324				
+	2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	144				144		о																					
+	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика								9																324				
+	2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика																												
+	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика																												
3Б.Государственная итоговая аттестация																														
+	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																												
ФТД.Факультативы										4								108	2		6	96	4		36	4		4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										4								108	2		6	96	4		36	4		4		
+	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья								2								36	2		2	32			36	4		4		
+	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке								2								72			4	64	4	з						

-	-	-	Курс 5																								-	-	-
			з.е. на курсе	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						з.е. на курсе	Итого	Лек					
Считать в плане	Индекс	Наименование		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек		
15.Дисциплины (модули)			46	288	28			260			828	44		14	732	38		540	16	6	16	464	38		12	108	8		
Обязательная часть			37	252	24			228			684	34		12	604	34		396	12	4	12	338	30		8	72	4		
+	15.0.01	Философия																											
+	15.0.02	История России																											
+	15.0.03	Иностранный язык																											
+	15.0.04	Безопасность жизнедеятельности																											
+	15.0.05	Физическая культура и спорт																											
+	15.0.06	Русский язык и деловые коммуникации																											
+	15.0.07	Математика																											
+	15.0.08	Информатика																											
+	15.0.09	Экономика и управление проектами																											
+	15.0.10	Управление персоналом																											
+	15.0.11	Физика																											
+	15.0.12	Химия																											
+	15.0.13	Математическое моделирование систем и процессов																											
+	15.0.14	Инженерная экология	3	36	4			32			72	2		2	59	9	эк												
+	15.0.15	Общий курс железных дорог																											
+	15.0.16	Правила технической эксплуатации																											
+	15.0.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																											
+	15.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация																											
+	15.0.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика																											
+	15.0.20	Теоретическая механика																											
+	15.0.21	Основы теории надежности																											
+	15.0.22	Транспортная безопасность																											
+	15.0.23	Организация и управление производством																											
+	15.0.24	История транспорта России																											
+	15.0.25	Организация доступной среды на транспорте	2	36	4			32			36	2			30	4	эк												
+	15.0.26	Основы геодезии																											
+	15.0.27	Подвижной состав и тяга поездов																											
+	15.0.28	Управление эксплуатационной работой																											
+	15.0.29	Электротехника и основы электроники																											
+	15.0.30	Устройство и эксплуатация пути																											
+	15.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте																											
+	15.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов																											
+	15.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой																											
+	15.0.34	Железнодорожные станции и узлы																											
+	15.0.35	Перевозки специальных грузов	4	72	4			68			72	4		2	57	9	эк												
+	15.0.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	4	36	4			32			108	4		2	98	4	эк												
+	15.0.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	3								36	4			32			72	2		2	64	4	эк					
+	15.0.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	3								36	4			32			72	4		2	57	9	эк					
+	15.0.39	Дисциплины (модули) специализации	18	72	8			64			324	14		6	296	8	2зкг	252	6	4	8	217	17	э2зр2к	8	72	4		
+	15.0.39.01	Информационные технологии в транспортном бизнесе	3								36	4			32			72	2	4		62	4	эк					
+	15.0.39.02	Организация контейнерных и контейнерных перевозок	3	36	4			32			72	2		2	64	4	эк												
+	15.0.39.03	Документационное обеспечение транспортного бизнеса	3								36	2			34			72	2		4	62	4	эк					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
1Б.О.07	Математика	
1Б.О.08	Информатика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
1Б.О.09	Экономика и управление проектами	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
1Б.О.10	Управление персоналом	
3Б.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
1Б.О.03	Иностранный язык	
1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
1Б.О.01	Философия	
1Б.О.02	История России	
1Б.О.24	История транспорта России	
3Б.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
1Б.О.10	Управление персоналом	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
1Б.О.05	Физическая культура и спорт	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
1Б.О.09	Экономика и управление проектами	
3Б.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
1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
3Б.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
1Б.О.07	Математика	
1Б.О.11	Физика	
1Б.О.12	Химия	
1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	
1Б.О.14	Инженерная экология	
1Б.О.26	Основы геодезии	
1Б.О.29	Электротехника и основы электроники	
1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов	
1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	
1Б.О.40	Технологии искусственного интеллекта	
1Б.О.40.02	Общий курс беспилотных транспортных систем	
ЗБ.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
1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ЗБ.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
1Б.О.15	Общий курс железных дорог	
1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
ЗБ.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ОПК-4	Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов	ОПК
1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
1Б.О.20	Теоретическая механика	
1Б.О.21	Основы теории надежности	
1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути	
1Б.О.34	Железнодорожные станции и узлы	
ЗБ.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
1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	
1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности	ОПК
1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	
1Б.О.22	Транспортная безопасность	

1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	
1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов	
1Б.О.35	Перевозки специальных грузов	
1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	
1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства	ОПК
1Б.О.23	Организация и управление производством	
1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте	
1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	
1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров	ОПК
1Б.О.10	Управление персоналом	
1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников	ОПК
1Б.О.23	Организация и управление производством	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	ОПК
1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность к выполнению комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в том числе скоропортящихся, на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему	-
1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	
1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	
1Б.О.34	Железнодорожные станции и узлы	
1Б.О.35	Перевозки специальных грузов	
1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	
1Б.О.39.02	Организация контейнерных и контейлерных перевозок	
1Б.О.39.03	Документационное обеспечение транспортного бизнеса	
1Б.О.39.04	Организация мультимодальных и интермодальных перевозок	
1Б.О.39.05	Организация работы логистических провайдеров в цепях поставок	
1Б.Ф.01	Грузоведение	
1Б.Ф.02	Основы логистики	
1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	
1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы	
1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	

1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	
2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность к руководству производственно-хозяйственной деятельностью, трудовыми, материальными ресурсами и сервисным обслуживанием на предприятиях транспортной отрасли	-
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	
1Б.О.39.06	Бизнес-планирование на транспорте	
1Б.О.39.07	Организация работы терминальных комплексов	
1Б.Ф.05	Сервис на транспорте	
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность к осуществлению контроля и управления перевозочным процессом, к оперативному планированию и управлению эксплуатационной работой с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте	-
1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	
1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	
1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	
1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	
1Б.О.39.01	Информационные технологии в транспортном бизнесе	
1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса	
1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии в транспортном бизнесе и логистике	
1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в транспортном бизнесе и логистике	
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность к осуществлению руководства производственно- хозяйственной деятельностью разъезда, обгонного пункта, путевого поста, железнодорожных станций всех классов	-
1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	
1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность осуществлять руководство деятельностью подразделений железнодорожного вокзала и железнодорожного вокзального комплекса	-
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	

2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен руководить работой по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка, управлять деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных дорогах или крупные производственные предприятия	-
1Б.Ф.01	Грузоведение	
1Б.Ф.02	Основы логистики	
1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	
1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен организовать процесс перевозки груза в цепи поставок, разрабатывать стратегию и контролировать результаты в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок	-
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	
1Б.О.39.01	Информационные технологии в транспортном бизнесе	
1Б.О.39.02	Организация контейнерных и контрейлерных перевозок	
1Б.О.39.03	Документационное обеспечение транспортного бизнеса	
1Б.О.39.04	Организация мультимодальных и интермодальных перевозок	
1Б.О.39.05	Организация работы логистических провайдеров в цепях поставок	
1Б.О.39.06	Бизнес-планирование на транспорте	
1Б.О.39.07	Организация работы терминальных комплексов	
1Б.Ф.02	Основы логистики	
1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	
1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии в транспортном бизнесе и логистике	
1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в транспортном бизнесе и логистике	
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	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; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
1Б.0	Обязательная часть	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; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
1Б.0.01	Философия	УК-5
1Б.0.02	История России	УК-5
1Б.0.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.0.07	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.0.08	Информатика	УК-1
1Б.0.09	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
1Б.0.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.0.11	Физика	ОПК-1
1Б.0.12	Химия	ОПК-1
1Б.0.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.0.14	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.0.15	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.0.16	Правила технической эксплуатации	ОПК-6; ПК-3
1Б.0.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
1Б.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.0.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.0.20	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.0.21	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.0.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.0.23	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.0.24	История транспорта России	УК-5
1Б.0.25	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.0.26	Основы геодезии	ОПК-1
1Б.0.27	Подвижной состав и тяга поездов	ОПК-5
1Б.0.28	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
1Б.0.29	Электротехника и основы электроники	ОПК-1
1Б.0.30	Устройство и эксплуатация пути	ОПК-4
1Б.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
1Б.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов	ОПК-1; ОПК-6
1Б.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-1
1Б.0.34	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1
1Б.0.35	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1

1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-3
1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	ОПК-1
1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
1Б.О.39.01	Информационные технологии в транспортном бизнесе	ПК-3; ПК-7
1Б.О.39.02	Организация контейнерных и контрейлерных перевозок	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.03	Документационное обеспечение транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.04	Организация мультимодальных и интермодальных перевозок	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.05	Организация работы логистических провайдеров в цепях поставок	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.06	Бизнес-планирование на транспорте	ПК-2; ПК-7
1Б.О.39.07	Организация работы терминальных комплексов	ПК-2; ПК-7
1Б.О.40	Технологии искусственного интеллекта	ОПК-1
1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
1Б.О.40.02	Общий курс беспилотных транспортных систем	ОПК-1
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
1Б.Ф.01	Грузоведение	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.02	Основы логистики	ПК-1; ПК-6; ПК-7
1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы	ПК-1
1Б.Ф.05	Сервис на транспорте	ПК-2
1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3; ПК-7
1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии в транспортном бизнесе и логистике	ПК-3; ПК-7
1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в транспортном бизнесе и логистике	ПК-3; ПК-7
2Б	Практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	ОПК-3; ПК-1
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ЗБ	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; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ЗБ.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; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	УК-4; ОПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-3
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4

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

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

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот
1Б.Дисциплины (модули)												
+	1Б.О.40.02	Общий курс беспилотных транспортных систем	4	1	36							
+	1Б.О.01	Философия	2	4	144							
+	1Б.О.02	История России	1	4	144							
+	1Б.О.03	Иностранный язык	1	6	216							
			2	3	108							
+	1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3	4	144							
+	1Б.О.05	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	1	4	144							
+	1Б.О.07	Математика	1	8	288							
			2	8	288							
+	1Б.О.08	Информатика	1	5	180							
+	1Б.О.09	Экономика и управление проектами	2	4	144							
+	1Б.О.10	Управление персоналом	2	6	216							
+	1Б.О.11	Физика	1	8	288							
+	1Б.О.12	Химия	1	3	108							
+	1Б.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	3	6	216							
+	1Б.О.14	Инженерная экология	5	3	108							
+	1Б.О.15	Общий курс железных дорог	1	3	108							
+	1Б.О.16	Правила технической эксплуатации	3	3	108							
+	1Б.О.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	4	144							
+	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	2	3	108							
+	1Б.О.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	6	216							
+	1Б.О.20	Теоретическая механика	2	4	144							
+	1Б.О.21	Основы теории надежности	3	4	144							
+	1Б.О.22	Транспортная безопасность	4	3	108							
+	1Б.О.23	Организация и управление производством	4	4	144							
+	1Б.О.24	История транспорта России	1	2	72							
+	1Б.О.25	Организация доступной среды на транспорте	5	2	72							
+	1Б.О.26	Основы геодезии	2	3	108							
+	1Б.О.27	Подвижной состав и тяга поездов	2	4	144							

+	1Б.О.28	Управление эксплуатационной работой	2	6	216							
			3	7	252							
			4	8	288							
+	1Б.О.29	Электротехника и основы электроники	2	3	108							
+	1Б.О.30	Устройство и эксплуатация пути	3	4	144							
+	1Б.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	3	4	144							
+	1Б.О.32	Физико-химические основы перевозки грузов	4	3	108							
+	1Б.О.33	Управление грузовой и коммерческой работой	4	6	216							
+	1Б.О.34	Железнодорожные станции и узлы	3	5	180							
			4	6	216							
+	1Б.О.35	Перевозки специальных грузов	5	4	144							
+	1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	5	4	144							
+	1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	5	3	108							
+	1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	5	3	108							
+	1Б.О.39.01	Информационные технологии в транспортном бизнесе	5	3	108							
+	1Б.О.39.02	Организация контейнерных и контрейлерных перевозок	5	3	108							
+	1Б.О.39.03	Документационное обеспечение транспортного бизнеса	5	3	108							
+	1Б.О.39.04	Организация мультимодальных и интермодальных перевозок	5	4	144							
+	1Б.О.39.05	Организация работы логистических провайдеров в цепях поставок	6	4	144							
+	1Б.О.39.06	Бизнес-планирование на транспорте	5	5	180							
+	1Б.О.39.07	Организация работы терминальных комплексов	6	4	144							
+	1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	3	108							
+	1Б.Ф.01	Грузоведение	3	4	144							
+	1Б.Ф.02	Основы логистики	4	3	108							
+	1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	4	3	108							
+	1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы	4	3	108							
+	1Б.Ф.05	Сервис на транспорте	5	3	108							
+	1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса	5	3	108							
+	1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	2	3	108							
-	1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	2	3	108							

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика, общетранспортная практика	2			2	2/3						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика, технологическая практика	3			6							
Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	4			6							
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика, преддипломная практика	6			6							
		13	+	6		0	0	0	0	0	0
Итого по факту					6						
Итого по плану					20	2/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Подвижной состав и тяга поездов				
КР	2		0	
Железнодорожные станции и узлы				
КП	3		0	
	4		0	
Управление эксплуатационной работой				
КР	3		0	
КП			0	
КР	4		0	
			0	
Управление грузовой и коммерческой работой				
КП	4		0	
Бизнес-планирование на транспорте				
КР	5	13	0	
			0	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				260	330	304	51	59	54	52	46	42
	Итого по ОП (без факультативов)				258	326	300	51	59	50	52	46	42
1Б	Дисциплины (модули)	88%	12%	34.4%	210	274	248	51	55	41	43	46	12
1Б.О	Обязательная часть				170	240	219	51	52	37	34	37	8
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	33	29		3	4	9	9	4
2Б	Практика	100%	0%	0%	27	31	31		4	9	9		9
2Б.О	Обязательная часть				27	31	31		4	9	9		9
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
3Б	Государственная итоговая аттестация				21	21	21						21
ФТД	Факультативы				2	4	4			4			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4			4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.9	43.8	50.4	45	43	39.5	61.8
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					117.7	172	134	126	128	124	22
		необязательная					16			16			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1Б					706	172	134	126	128	124	22
		Блок 2Б											
		Блок 3Б											
		Блок ФТД					16			16			
		Итого по всем блокам					722	172	134	142	128	124	22
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	9	5	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	8	2	8	10	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	11	7	5	11	3
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	2	1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					64.03%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.91%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Руководство	30			
Рецензирование	30		2	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	30		1	
Член комиссии				
1	30		0,5	
2	30		0,5	
3	30		0,5	
4	30		0,5	
5	30		0,5	
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

Нормы часов (акад.)

Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	55
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	27

Нормы часов (акад.) форм контроля

Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов

Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	1	5	10,44444	28,55556	257	172	ОК
2	40	1	5	10,55556	28,44444	256	134	ОК
3	50	1	7	11,33333	37,66667	339	142	ОК
4	50	1	7	7,55555	41,44444	373	128	ОК
5	50	1	7	8,44444	40,55556	365	124	ОК
6	50	1	7	2,44444	46,55556	419	22	ОК
7	50	1	7		49	441		ОК
Итого	330	7	45	50	273	2450	722	1728

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированные системы электроснабжения
2		Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте
3		Административное право и уголовно-правовые дисциплины
4		Безопасность жизнедеятельности
5		Вагоны и вагонное хозяйство
6		Высшая математика
7		Вычислительная техника и автоматизированные системы управления
8		Государственное и муниципальное управление
9		Гражданское право и процесс
10		Изыскания, проектирование и строительство железных дорог
11		Иностранные языки
12		Информатика
13		Логистика и управление транспортными системами
15		Массовые коммуникации и прикладная лингвистика
16		Начертательная геометрия и графика
17		Основы проектирования машин
18		Путь и путевое хозяйство
19		Связь на железнодорожном транспорте
20		Социальные технологии
21		Станции и грузовая работа
22		Строительная механика
23		Теоретическая механика
24		Теоретические основы электротехники
25		Теория государства и права
26		Теория организации и управление персоналом
27		Теплоэнергетика на железнодорожном транспорте
28		Технология металлов
29		Транспортные машины и триботехника
30		Управление эксплуатационной работой
31		учебный центр транспортной безопасности
32		Физика
33		Физическое воспитание и спорт

34		Философия и история Отечества
35		Химия
36		Экономика и менеджмент
37		Экономика и предпринимательство
38		Экономика и финансы
39		Экономика, учет и анализ
40		Эксплуатация и ремонт машин
41		Электрические машины и аппараты
43		Тяговый подвижной состав
44		Управление индустрией туризма
353		Социально-гуманитарных, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин

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	51		59		54		52		46		42						
Всего	51		59		54		52		46		42						
1	1Б.О.02 История России [Эк, За, К] УК-5		1Б.О.01 Философия [Эк, К] УК-5		1Б.О.04 Безопасность жизнедеятельности [Эк, К] УК-8		1Б.О.22 Транспортная безопасность [За, К] ОПК-6		1Б.О.14 Инженерная экология [Эк, К] ОПК-1								
2													4	4	4	3	3
3																	
4	1Б.О.03 Иностранный язык [23а, К] УК-4		1Б.О.03 Иностранный язык [Эк, К] УК-4		1Б.О.13 Математическое моделирование систем и процессов [Эк, РГР] ОПК-1; ОПК-10		1Б.О.23 Организация и управление производством [Эк, РГР] ОПК-7; ОПК-9		1Б.О.25 Организация доступной среды на транспорте [За, К] ОПК-7		1Б.О.39 Дисциплины (модули) специализации [2Эк, 2К] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7						
5													6	3	6	4	2
6																	
7													6	3	6	4	4
8																	
9													2	8	3	8	8
10																	
11																	
12	1Б.О.05 Физическая культура и спорт [За, К] УК-7		1Б.О.07 Математика [Эк, За, К] УК-1; ОПК-1		1Б.О.16 Правила технической эксплуатации [Эк, К] ОПК-6; ПК-3		1Б.О.28 Управление эксплуатационной работой [2Эк, КП, КР] ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3		1Б.О.36 Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте [За, К] ОПК-6; ПК-3		1Б.Ф.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Перспективные технологии в транспортном бизнесе и логистике [За, К] (/ Инновационные технологии в транспортном бизнесе и логистике) ПК-3; ПК-7						
13																	
14																	
15	1Б.О.06 Русский язык и деловые коммуникации [За, К] УК-4		1Б.О.09		1Б.О.21 Основы теории надежности [Эк, К] ОПК-4		1Б.О.37 Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе [За, К] ОПК-1		1Б.О.38		2Б.О.04(Пд) Производственная практика, преддипломная						
16																	

17		Экономика и управление проектами [За, К] УК-2; УК-9	4		грузов [За, К] ОПК-1; ОПК-6	3	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения [Эк, К] ОПК-6; ПК-1; ПК-3	9
18								
19								
20	1Б.О.07 Математика [23а, 2РГР] УК-1; ОПК-1		8	1Б.О.28 Управление эксплуатационной работой [2Эк, КП, КР] ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3	7	1Б.О.33 Управление грузовой и коммерческой работой [Эк, За, КП] ОПК-7; ПК-1	6	
21								
22		1Б.О.10 Управление персоналом [Эк, За, 2К] УК-3; УК-6; ОПК-8	6					
23								
24								
25								
26	1Б.О.08 Информатика [Эк, К] УК-1	1Б.О.17 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [За, К] УК-10; ОПК-3; ОПК-8	5	1Б.О.30 Устройство и эксплуатация пути [За, К] ОПК-4	4	1Б.О.34 Железнодорожные станции и узлы [Эк, КП] ОПК-4; ПК-1	6	1Б.О.39 Дисциплины (модули) специализации [Эк, 43а, КР, 3К, РГР] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
27								
28								
29								
30		1Б.О.18 Метрология, стандартизация и сертификация [За, К] ОПК-3	3	1Б.О.31 Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте [Эк, К] ОПК-5; ПК-3	4	1Б.О.40 Технологии искусственного интеллекта [23а, К] ОПК-1	4	3Б.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы [Эк] 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; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
31								
32								
33	1Б.О.11 Физика [Эк, За, 2К] ОПК-1	1Б.О.20 Теоретическая механика [Эк, РГР] ОПК-4	8	1Б.О.34 Железнодорожные станции и узлы [Эк, За, КП, К] ОПК-4; ПК-1	5	1Б.Ф.02 Основы логистики [За, К] ПК-1; ПК-6; ПК-7	3	
34								
35								
36								
37								

55
56
57
58
59

(/ Основы эксплуатации железнодорожного транспорта) ПК-4
2Б.О.01(У) Учебная практика, общетранспортная практика [ЗаО] 4 ОПК-3; ПК-1

1. Календарный учебный график на весь срок обучения не "привязан" к конкретному календарному году и содержит информацию о периодах обучения (видах учебных занятий и каникулах) в неделях.
2. Контактная работа преподавателя с обучающимися включает в себя учебные занятия, в соответствии с учебным планом, а также учебную нагрузку преподавателя для проведения промежуточной, итоговой аттестации и других видов работы в учебном году.
3. По решению проректора по внешним связям и производственной практике и на основании служебной записки заведующих кафедрами УЭР Зубкова В.Н. и ЛУТС Мамаева Э.А. изменено название практик: 2С. У.1 изменена на "Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков"; 2С.П.1 изменена на "Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ч. 1 станционная)"; 2С.П.2 изменена на "Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ч. 2 эксплуатационная)"; 2С.П.3 изменена на "Производственная практика, научно-исследовательская работа"; 2С.П.4 изменена на "Производственная практика, преддипломная практика".
4. Внесены изменения в закрепление компетенций за дисциплинами вариативной части 1С.В.ОД.1, 1С.В.ДВ.1.1, 1С.В.ДВ.1.2, 1С.В.ДВ.1.3, 1С.В.ДВ.2.1, 1С.В.ДВ.2.2.
5. Блок ЗС Государственная итоговая аттестация детализирован, согласно п. 6.8 ФГОС ВО: "Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена" (не реализуется по решению Ученого совета РГУПС) и "Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты".
6. Согласно п.25 приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" в недельный график учебного процесса внесены следующие изменения: на всех курсах 19 недель, включающая нерабочие праздничные дни с 1 по 8 января, обозначена символом "=". Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.