

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

_____ Манаков А.Л.
"__" _____ 20__ г.

по программе специалитета

23.05.04

Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт

Кафедра: Управление эксплуатационной работой

Факультет: Управление процессами перевозок

Квалификация: инженер путей сообщения

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 216 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ, ПРОИЗВОДСТВА МАНЕВРОВОЙ РАБОТЫ НА РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ
17.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ
17.036	РАБОТНИК ПО ОБРАБОТКЕ ПОЕЗДНОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПЕРЕВОЗОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
17.037	РЕВИЗОР ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ
17.041	НАЧАЛЬНИК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ
17.042	НАЧАЛЬНИК ПАССАЖИРСКОГО ПОЕЗДА
17.046	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ОФОРМЛЕНИЮ ПРОЕЗДНЫХ И ПЕРЕВОЗОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗКАХ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Новоселов А.А./

Начальник ОКО _____ / Лесных Е.В./

Декан _____ / Климов А.А./

Зав. кафедрой _____ / Бессоненко С.А./

Зав. кафедрой _____ / Псеровская Е.Д./

Зав. кафедрой _____ / Карасев С.В./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.0.01	Философия	УК-5; ОПК-10
Б1.0.02	История (История России, всеобщая история)	УК-5; ОПК-7
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; ОПК-2
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6; ПК-3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4; ОПК-2
Б1.0.07	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.08	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.09	Экономика и управление проектами	УК-2; ОПК-7
Б1.0.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.11	Физика	ОПК-1
Б1.0.12	Химия	ОПК-1
Б1.0.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
Б1.0.14	Инженерная экология	ОПК-1
Б1.0.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.0.16	Общий курс железных дорог	ОПК-3
Б1.0.17	Правила технической эксплуатации	ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-3
Б1.0.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.0.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.0.21	Теоретическая механика	ОПК-4
Б1.0.22	Основы теории надёжности	ОПК-4
Б1.0.23	Транспортная безопасность	ОПК-6
Б1.0.24	Организация и управление производством	ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.0.25	История транспорта России	УК-5; ОПК-3
Б1.0.26	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
Б1.0.27	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ОПК-10; ПК-4
Б1.0.28	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-10; ПК-1; ПК-5; ПК-2
Б1.0.29	Управление эксплуатационной работой	ОПК-10; ПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.0.30	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3
Б1.0.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-3
Б1.0.32	Транспортный бизнес	ОПК-3; ОПК-9; ПК-5

Б1.О.33	Терминальные системы транспорта	ОПК-7; ПК-1
Б1.О.34	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.35	Логистика	ОПК-7; ПК-1
Б1.О.36	Пути сообщения	ОПК-4
Б1.О.37	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5
Б1.О.38	Тяга поездов	ОПК-5
Б1.О.39	Грузоведение	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.40	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7; ПК-1
Б1.О.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.42	Транспортное право	ОПК-3
Б1.О.43	Сервис на транспорте	ОПК-3
Б1.О.44	Основы геодезии	ОПК-1
Б1.О.45	Менеджмент	ОПК-7
Б1.О.46	Основы проектирования железных дорог	ОПК-4; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Промышленный транспорт	ПК-6
Б1.В.02	Производственные системы на транспорте	ПК-6; ПК-8
Б1.В.03	Информационные технологии на магистральном транспорте	ПК-7
Б1.В.04	Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта	ПК-6; ПК-8
Б1.В.05	Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте	ПК-7
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-английский	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационное развитие железнодорожного транспорта	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы эффективности технических и технологических мероприятий перевозочного процесса	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.03	Совершенствование технологии работы станций и системы организации вагонопотоков на направлениях	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.04	Основные направления развития грузовой и коммерческой работы, логистических технологий на транспорте	ПК-8
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-3

Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Общественно-транспортная практика	ОПК-3; ОПК-7; ПК-2; ПК-1
Б2.О.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-3; ПК-1
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1
Б2.О.04(П)	Эксплуатационно-управленческая практика	ОПК-3; ПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-6; ОПК-3
ФТД.01	Правовые основы противодействия коррупции	ОПК-3
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-6