

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный университет путей сообщения"
(ФГБОУ ВО ИРГУПС)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 31.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт
Кафедра: Управление эксплуатационной работой
Факультет: Управление на транспорте и информационные технологии

Квалификация: Инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 216 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

Начальник УМУ _____

Декан _____

Зав. кафедрой _____

Председатель СОП _____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____

С.К.Каргапольцев



_____/ С.М.Куценко/
_____/ А.С.Логунов/
_____/ А.В.Димов/
_____/ Р.Ю.Упырь/
_____/ Р.Ю.Упырь/

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; ПКО-2; ПКО-1; ПКО-3; ПКС-2; ПКС-1
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; ПКО-2; ПКО-1; ПКО-3
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
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-3
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
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; ОПК-5
Б1.0.17	Правила технической эксплуатации	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8
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 надежности	ОПК-4
Б1.0.23	Транспортная безопасность	ОПК-6
Б1.0.24	Организация и управление производством	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.25	История транспорта России	УК-5
Б1.0.26	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
Б1.0.27	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4
Б1.0.28	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПКО-1
Б1.0.29	Управление эксплуатационной работой	ПКО-1; ПКО-3
Б1.0.29.01	Технология и управление работой станций и узлов	ПКО-1; ПКО-3
Б1.0.29.02	Технология и управление работой железнодорожных участков и направлений	ПКО-3

Б1.О.29.03	Технология и управление движением на дорожном и сетевом уровнях	ПКО-3
Б1.О.30	Взаимодействие видов транспорта	ПКО-1
Б1.О.31	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-3; ПКО-3
Б1.О.32	Транспортный бизнес	ОПК-3; ПКО-2
Б1.О.33	Терминальные системы транспорта	ОПК-7; ПКО-1
Б1.О.34	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПКО-3
Б1.О.35	Логистика	ОПК-5; ПКО-1
Б1.О.36	Пути сообщения	ОПК-5
Б1.О.37	Нетяговый подвижной состав	ОПК-5
Б1.О.38	Тяга поездов	ОПК-5
Б1.О.39	Грузоведение	ПКО-1
Б1.О.40	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7; ПКО-1
Б1.О.41	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-3; ПКО-3
Б1.О.42	Транспортное право	ОПК-3
Б1.О.43	Сервис на транспорте	ОПК-7; ПКО-2
Б1.О.44	Основы проектирования железных дорог	ОПК-4
Б1.О.45	Менеджмент	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.46	Основы геодезии	ОПК-1
Б1.О.47	Экономика предприятия	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.48	Правоведение	ОПК-8
Б1.О.49	Социология и политология	УК-5
Б1.О.50	Психология в профессиональной деятельности	УК-3; УК-6
Б1.О.51	Основы научных исследований	ОПК-10
Б1.О.52	Система менеджмента качества	УК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПКС-2; ПКС-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Фитнес-аэробика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.05	Атлетическая гимнастика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.06	Оздоровительная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПКС-2; ПКС-1
Б1.В.ДВ.02.01	Магистральный транспорт	ПКС-2; ПКС-1

Б1.В.ДВ.02.01.01	Организация пассажирских перевозок	ПКС-1
Б1.В.ДВ.02.01.02	Технология работы и эксплуатация вокзальных комплексов	ПКС-1
Б1.В.ДВ.02.01.03	Системы автоматизированного проектирования железнодорожных станций и узлов	ПКС-1
Б1.В.ДВ.02.01.04	Транспортные коридоры	ПКС-2
Б1.В.ДВ.02.01.05	Основы управления цепями поставок	ПКС-2
Б1.В.ДВ.02.02	Магистральный транспорт 2	
Б1.В.ДВ.02.02.01	Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте	ПКС-1
Б1.В.ДВ.02.02.02	Основы проектирования инфраструктуры пассажирского комплекса	ПКС-1
Б1.В.ДВ.02.02.03	Основы проектного анализа	ПКС-1
Б1.В.ДВ.02.02.04	Условия перевозок и тарифы в международных сообщениях	ПКС-2
Б1.В.ДВ.02.02.05	Организация мультимодальных перевозок	ПКС-2
Б2	Практика	УК-4; ПКО-2; ПКО-1; ПКО-3; ПКС-2; ПКС-1
Б2.О	Обязательная часть	УК-4; ПКО-2; ПКО-1; ПКО-3; ПКС-2; ПКС-1
Б2.О.01(У)	Учебная - общетранспортная практика	УК-4
Б2.О.02(П)	Производственная - технологическая практика	ПКО-1; ПКС-2
Б2.О.03(П)	Производственная - эксплуатационно-управленческая практика	ПКО-2; ПКО-3; ПКС-1
Б2.О.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика	ПКО-3; ПКС-1
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; ПКО-2; ПКО-1; ПКО-3; ПКС-2; ПКС-1
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКО-1
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-4; УК-8; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2; ПКО-3; ПКС-2; ПКС-1
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-5; ОПК-10
ФТД.01	Логика	УК-1; УК-5
ФТД.02	Принципы инженерного творчества	ОПК-10

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
3	ППХ	Путь и путевое хозяйство
9	ВиВХ	Вагоны и вагонное хозяйство
10	ЭПС	Электроподвижной состав
11	Мт	Математика
13	УЭР	Управление эксплуатационной работой
15	ЭиУЖТ	Экономика и управление на железнодорожном транспорте
16	М	Менеджмент
20	ИЯ	Иностранные языки
21	ФКиС	Физическая культура и спорт
25	ФиСГН	Философия и социально-гуманитарные науки
35	УКиИГ	Управление качеством и инженерная графика
36	ТДиП	Таможенное дело и правоведение
37	ИСиЗИ	Информационные системы и защита информации
38	АПП	Автоматизация производственных процессов
40	АТС	Автоматика, телемеханика и связь
41	ЭТ	Электроэнергетика транспорта
42	ТБ	Техносферная безопасность
43	ФБУ	Финансы и бухгалтерский учет
45	СЖДМТ	Строительство железных дорог, мостов и тоннелей
46	ФМиП	Физика, механика и приборостроение