

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

23.05.04

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

Квалификация: Инженер путей сообщения

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 216 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ С.М.Куценко/

Начальник УМУ

/ А.С.Логунов/

Декан

/ А.В.Димов/

Зав. кафедрой

/ Р.Ю.Упырь/

Председатель СОП

/ Р.Ю.Упырь/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.К.Каргапольцев

28 мая 2020 г.



Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6		16 5/6	148 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	4		4	27 2/6
У	Учебная практика		3 5/6	3 5/6													3 5/6
П	Производственная практика					3 5/6	3 5/6		3 5/6	3 5/6		3 5/6	3 5/6				11 3/6
Пд	Преддипломная практика													3 5/6	3 5/6	3 5/6	3 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													15 2/6	15 2/6	15 2/6	15 2/6
К	Каникулы	5/6	6 1/6	7	5/6	6 1/6	7	5/6	6 1/6	7	5/6	6 1/6	7	5/6	8 5/6	9 4/6	37 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	23	29	52	260

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