

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное агентство железнодорожного транспорта Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 31.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

С.К.Каргапольцев

2019 г.

08.04.01

08.04.01 Строительство

Профиль: Принятие решений в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений
Кафедра: Строительство железных дорог, мостов и тоннелей
Факультет: Строительство железных дорог

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2г

СОГЛАСОВАНО

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	экспертно-аналитический
+	-	проектный

Проректор по УР / С.М.Куценко /

Начальник УМУ / А.С.Логунов /

Декан / Е.В.Филатов /

Зав. кафедрой / Н.М.Быкова /

Председатель СОП / Д.А.Ковенькин /

Научный руководитель профиля / В.А.Подвербный /

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																																																														
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										*																*																																				
II										*															*																																					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6		16 5/6	49 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	2		2	7 5/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика					11 4/6	11 4/6	11 4/6
Пд	Преддипломная практика					3 3/6	3 3/6	3 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	5/6	8	8 5/6	5/6	9	9 5/6	18 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)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	21	31	52	104

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-5; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-2
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Прикладная математика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.04	Основы научных исследований	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.07	Организация инвестиционно-строительной деятельности	ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2
Б1.О.08	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов	ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2
Б1.О.09	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве	ПКС-1
Б1.О.10	Контроль технического состояния объектов недвижимости	ПКС-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-5; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПКС-8
Б1.В.ДВ.01.01	Правовое регулирование в строительстве	ПКС-8
Б1.В.ДВ.01.02	Законодательное обеспечение инвестиционных процессов в строительстве	ПКС-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПКС-9
Б1.В.ДВ.02.01	Риск-менеджмент на уровне предприятий строительной отрасли	ПКС-9
Б1.В.ДВ.02.02	Техническая эксплуатация, ремонт и содержание зданий и сооружений	ПКС-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПКС-10
Б1.В.ДВ.03.01	Управление территориальной организацией строительства	ПКС-10
Б1.В.ДВ.03.02	Управление инвестиционными проектами	ПКС-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПКС-3; ПКС-10
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика строительства	ПКС-3; ПКС-10

	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая эффективность инвестиций в строительстве	ПКС-3; ПКС-10
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПКС-4
	Б1.В.ДВ.05.01	Инновационные технологии в строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	ПКС-4
	Б1.В.ДВ.05.02	Совершенствование технологических процессов в строительстве	ПКС-4
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПКС-5
	Б1.В.ДВ.06.01	Оценка воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	ПКС-5
	Б1.В.ДВ.06.02	Экологическое сопровождение инвестиционно-строительной деятельности	ПКС-5
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПКС-7; ПКС-9; ПКС-6
	Б1.В.ДВ.07.01	Методы принятия решений в строительстве	ПКС-7; ПКС-9; ПКС-6
	Б1.В.ДВ.07.02	Оптимизация решений в задачах выбора	ПКС-7; ПКС-9; ПКС-6
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПКС-7
	Б1.В.ДВ.08.01	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	ПКС-7
	Б1.В.ДВ.08.02	Экспертиза объектов недвижимости в условиях рыночной экономики	ПКС-7
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
	Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
	Б2.0.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
	Б2.0.02(П)	Производственная - проектная практика	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
	Б2.0.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа в семестре	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
	Б2.0.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-5; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-10
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-5; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-10
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
ФТД		Факультативы	УК-1
	ФТД.01	Логика	УК-1
	ФТД.02	Принципы инженерного творчества	УК-1

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