

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
Ученого совета,  
профессор,  
ректор



План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № Чет 19.04.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

Кафедра: (к407) Строит

Факультет: Институт транспортного строительства


Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 1419 от 30.10.2014

	Основной	Виды деятельности
✓	<input type="checkbox"/>	инновационная, изыскательская и проектно-расчетная
✓	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская и педагогическая
✓	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая
✓	<input type="checkbox"/>	по управлению проектами

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гафиатулина Е.С./


Начальник учебно-методического управления

 / Скорик В.Г./

Директор института

 / Серенко А.Ф./

Заведующий кафедрой

 / Пиотрович А.А./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
III	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	10	13	23	11 2/6	12	23 2/6				46 2/6
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 1/6	2	4 1/6				9 4/6
У Учебная практика		4	4							4
П Производственная практика	6	3 2/6	9 2/6	4 4/6	4	8 4/6				18
Пд Преддипломная практика				6 4/6	6 4/6	7 2/6			7 2/6	14
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4		4	4
К Каникулы	1	7	8	1 3/6	5 3/6	7	1 3/6		1 3/6	16 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1/6 (1 дн)		1/6 (1 дн)	4 3/6 (27 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед.			
Итого	21	31	52	21	31	52	13		13	117
Студентов										
Групп										



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'oz08.04.01\_С\_2018.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.02	Дополнительные главы высшей математики	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	ОПК-6; ОПК-12; ПК-7
Б1.Б.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-17
Б1.Б.05	Иностранный язык для специальных целей	ОПК-1
Б1.Б.06	Промышленная безопасность в строительстве	ОК-2; ОПК-7; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.01	Организационно-технологические решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	ПК-10; ПК-13
Б1.В.02	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	ОПК-11; ПК-3; ПК-7
Б1.В.03	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона	ОПК-3; ОПК-12; ПК-1; ПК-6
Б1.В.04	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	ОПК-11; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-2; ПК-9; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-2; ПК-9; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	ОПК-7; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-7; ПК-2; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в управление инвестиционно-строительными проектами	ОПК-7; ПК-2; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.02	Современные способы энергосбережения в зданиях	ПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.03	Метод конечных элементов в геотехнике	ОПК-10; ОПК-11; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.04	Отведение поверхности стока с урбанизированных территорий	ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент и маркетинг в строительстве	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.03	Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации	ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.04	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	ОПК-11; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-10; ПК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'oz08.04.01\_С\_2018.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование конструкций высотных зданий	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.03	Механические и реологические модели грунтовых оснований и фундаментов	ОПК-11; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.04	Водное хозяйство промышленных предприятий	ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Строительный инжиниринг	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.03	Компьютерные методы в фундаментостроении	ОПК-6; ОПК-11; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.04	Моделирование потокораспределения в инженерных сетях	ОПК-6; ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование металлических конструкций большепролетных покрытий и специальных сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.03	Механика скальных горных пород	ОПК-11; ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.04	Инженерные сети на вечномёрзлых грунтах	ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы, используемые в строительстве	ОПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.03	Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундамен	ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.04	Технология очистки природных и сточных вод	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.01	Модели и методы календарного планирования в строительном производстве	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.03	Исследование подземных сооружений	ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.04	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий	ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2	"Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-14; ПК-15
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОПК-9; ОПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-17

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'oz08.04.01\_С\_2018.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-5; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-5; ОПК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-13
Б3	"Государственная итоговая аттестация"	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'oz08.04.01\_C\_2018.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого (с факультативами)				119	125	122	53	24	29	52	20	32	17	17	
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	51	22	29	52	20	32	17	17	
Дисциплины (модули)	33%	67%	60%	60	60	60	31	13	18	29	13	16			
Базовая часть				18	21	20	20	13	7						
Вариативная часть				39	42	40	11		11	29	13	16			
"Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)"	0%	100%	0%	51	54	54	20	9	11	23	7	16	11	11	
Вариативная часть				51	54	54	20	9	11	23	7	16	11	11	
"Государственная итоговая аттестация"				6	9	6							6	6	
Базовая часть				6	9	6							6	6	
Факультативы				2	2	2	2	2							
Вариативная часть				2	2	2	2	2							
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28%									
	в интерактивной форме					31%									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					39.7	-	43.2	41.6	-	35	39	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41	-	40.5	38.2	-	33.3	54	-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-		
	Контактная работа					10.6	-	9	13.4	-	9.8	9.5	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	5	2	3			
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	1	2	4	2	2			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2	1	1	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1							
	РГР (РГР)						2	2							