МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета, профессор, ректор _____ *Давыдов Ю.А.*

04 03 2019г

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 2 от 21.02.2019г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Принятие организационно-технологических и экономических решений в строительстве

Кафедра: (к407) Строит

Институт: транспортного строительства

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017

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		Э	*	Э	К	П	П	П	П	*	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	Э	Э	*			П	П	П	П	П	П	П												Э	Э											
	П	П	П	П	П												Э	Э	*																					Э	Э											
																	Э	*	*																					Э	Э											
																	Э	*	Э																*					Э	*											
																	Э	*	Э																				Э	Э	Э											
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		Э	*	Э	К	П	П	П	П	*	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П				П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П				Э	Э	*							П		П							П	П				П	Д			Д								
																	Э	Э	*							П		П							П	П				П	Д			Д								
																	Э	*	*							П		П							П	П				П	Д			Д								
																	Э	*	Э							П		П							*	П				Д	*			Д								
																	Э	*	Э							П		П							П	*				Д	Д			К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	10	13 5/6	23 5/6	11 2/6		11 2/6	35 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6		2 4/6	7 2/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика	6	3 2/6	9 2/6	4 4/6	18	22 4/6	32
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	8 1/6	9 1/6	17 1/6
*	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)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	104
Студентов								
Групп								

План Учебный план магистратуры '08.04.01_СТР_2019.профиль: Принятие организационно-технологических и экономических решений в строительстве

-	-	-	Форма контроля								з.е.	Итого акад.часов					Курс 1													Курс 2													Закрепленная кафедра	
																	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3						Сем. 4								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																																													
Обязательная часть																																													
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	1						1		3	108	36	36	36	8	3	16		16	4	36	36																					74	(к710) ФСиП
+	Б1.О.02	Дополнительные главы высшей математики	1							1	3	108	36	36	36	8	3	16		16	4	36	36																					77	(к902) ВМ
+	Б1.О.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	1							1	4	144	36	72	36	16	4	16	16		4	72	36																					54	(к202) ИТиС
+	Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных		1						111	3	108	54	54		8	3	16		32	6	54																						79	(к910) ВТиКГ
+	Б1.О.05	Промышленная безопасность в строительстве		2							2	72	36	36		16								2	16		16	4	36																51	(к107) ТТК
+	Б1.О.06	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона	2								4	144	54	54	36	16								4	16		32	6	54	36															64	(к405) МТиПС
+	Б1.О.07	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	2								4	144	54	54	36	16								4	16		32	6	54	36															62	(к401) Гидравлика
+	Б1.О.08	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	3								4	144	54	54	36	8															4	16		32	6	54	36								63	(к403) СКЗиС
+	Б1.О.09	Организационно-технологические решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	3								4	144	54	54	36	16															4	16		32	6	54	36								65	(к407) Строит
											31	*1116*	*414*	*450*	*252*	*112*	*13*	*64*	*16*	*64*	*18*	*198*	*108*	*10*	*48*		*80*	*16*	*144*	*72*	*8*	*32*		*64*	*12*	*108*	*72*									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																													
+	Б1.В.01	Иностранный язык для специальных целей	1								5	180	72	72	36	32	5			64	8	72	36																					75	(к711) ИЯиМК
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**2**							**3**	**108**	**54**	**54**		**16**								3	**16**		**32**	**6**	**54**																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы		2							3	108	54	54		16								3	16		32	6	54																71	(к704) ОЮиИП
-	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения		2							3	108	54	54		16								3	16		32	6	54																63	(к403) СКЗиС
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**2**								**4**	**144**	**54**	**54**	**36**	**16**								4	**16**		**32**	**6**	**54**	**36**																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в управление инвестиционно-строительными проектами	2								4	144	54	54	36	16								4	16		32	6	54	36															65	(к407) Строит
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные способы энергосбережения в зданиях	2								4	144	54	54	36	16								4	16		32	6	54	36															63	(к403) СКЗиС
-	Б1.В.ДВ.02.03	Метод конечных элементов в геотехнике	2								4	144	54	54	36	16								4	16		32	6	54	36															64	(к405) МТиПС
-	Б1.В.ДВ.02.04	Отведение поверхности стока с урбанизированных территорий	2								4	144	54	54	36	16								4	16		32	6	54	36															62	(к401) Гидравлика
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**3**								**3**	**108**	**36**	**36**	**36**	**8**															3	**16**		**16**	**4**	**36**	**36**									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент и маркетинг в строительстве	3								3	108	36	36	36	8															3	16		16	4	36	36								65	(к407) Строит
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	3								3	108	36	36	36	8															3	16		16	4	36	36								63	(к403) СКЗиС
-	Б1.В.ДВ.03.03	Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации	3								3	108	36	36	36	8															3	16		16	4	36	36								64	(к405) МТиПС
-	Б1.В.ДВ.03.04	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	3								3	108	36	36	36	8															3	16		16	4	36	36								62	(к401) Гидравлика
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**3**								**5**	**180**	**48**	**96**	**36**	**16**															5		**48**			**96**	**36**									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	3								5	180	48	96	36	16															5		48			96	36								65	(к407) Строит
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование конструкций высотных зданий	3								5	180	48	96	36	16															5		48			96	36								63	(к403) СКЗиС
-	Б1.В.ДВ.04.03	Механические и реологические модели грунтовых оснований и фундаментов	3								5	180	48	96	36	16															5		48			96	36								64	(к405) МТиПС
-	Б1.В.ДВ.04.04	Водное хозяйство промышленных предприятий	3								5	180	48	96	36	16															5		48			96	36								62	(к401) Гидравлика
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**2**							**2**	**72**	**36**	**36**		**16**								2			**32**	**4**	**36**																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Строительный инжиниринг		2							2	72	36	36		16								2			32	4	36																65	(к407) Строит
-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений		2							2	72	36	36		16								2			32	4	36																63	(к403) СКЗиС
-	Б1.В.ДВ.05.03	Компьютерные методы в фундаментостроении		2							2	72	36	36		16								2			32	4	36																64	(к405) МТиПС
-	Б1.В.ДВ.05.04	Моделирование потокораспределения в инженерных сетях		2							2	72	36	36		16								2			32	4	36																62	(к401) Гидравлика
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**2**							**3**	**108**	**54**	**54**		**16**								3	**16**		**32**	**6**	**54**																	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2							3	108	54	54		16								3	16		32	6	54																65	(к407) Строит
-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование металлических конструкций большепролетных покрытий и специальных сооружений		2							3	108	54	54		16								3	16		32	6	54																63	(к403) СКЗиС
-	Б1.В.ДВ.06.03	Механика скальных горных пород		2							3	108	54	54		16								3	16		32	6	54																64	(к405) МТиПС
-	Б1.В.ДВ.06.04	Инженерные сети на вечномерзлых грунтах		2							3	108	54	54		16								3	16		32	6	54																62	(к401) Гидравлика
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**3**							**2**	**72**	**36**	**36**		**16**															2			**32**	**4**	**36**									
+	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы, используемые в строительстве		3							2	72	36	36		16															2			32	4	36								65	(к407) Строит
-	Б1.В.ДВ.07.02	Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий		3							2	72	36	36		16															2			32	4	36								63	(к403) СКЗиС
-	Б1.В.ДВ.07.03	Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов		3							2	72	36	36		16															2			32	4	36								64	(к405) МТиПС
-	Б1.В.ДВ.07.04	Технология очистки природных и сточных вод		3							2	72	36	36		16															2			32	4	36								62	(к401) Гидравлика
+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**3**							**2**	**72**	**36**	**36**		**16**															2			**32**	**4**	**36**									
+	Б1.В.ДВ.08.01	Модели и методы календарного планирования в строительном производстве		3							2	72	36	36		16															2			32	4	36								65	(к407) Строит
-	Б1.В.ДВ.08.02	Обследование и испытание зданий и сооружений		3							2	72	36	36		16															2			32	4	36								63	(к403) СКЗиС
-	Б1.В.ДВ.08.03	Исследование подземных сооружений		3							2	72	36	36		16															2			32	4	36								64	(к405) МТиПС
-	Б1.В.ДВ.08.04	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий		3							2	72	36	36		16															2			32	4	36								62	(к401) Гидравлика
											29	*1044*	*426*	*474*	*144*	*152*	*5*			*64*	*8*	*72*	*36*	*12*	*48*		*128*	*22*	*198*	*36*	*12*	*16*	*48*	*80*	*12*	*204*	*72*									
											60	*2160*	*840*	*924*	*396*	*264*	*18*	*64*	*16*	*128*	*26*	*270*	*144*	*22*	*96*		*208*	*38*	*342*	*108*	*20*	*48*	*48*	*144*	*24*	*312*	*144*									
Блок 2.Практика																																													
Обязательная часть																																													
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2						6	216	6	210		.								6	2			4	210															82	(к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗиС, МТиПС, Строит

План Учебный план магистратуры '08.04.01_СТР_2019.профиль: Принятие организационно-технологических и экономических решений в строительстве

-	-	-	Форма контроля								з.е.	Итого акад.часов					Курс 1															Курс 2														Закрепленная кафедра	
																	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4						12	432	6	426		.																						12	2			4	426		82	(к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗиС, МТиПС, Строит
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			123						21	756	18	738		.	9	2			4	318		5	2			4	174		7	2			4	246									82	(к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗиС, МТиПС, Строит
+	Б2.О.04(П)	Проектная практика			4						15	540	6	534		.																						15	2			4	534		82	(к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗиС, МТиПС, Строит
											54	*1944*	*36*	*1908*			*9*	*2*			*4*	*318*		*11*	*4*			*8*	*384*		*7*	*2*			*4*	*246*		*27*	*4*			*8*	*960*			
											54	*1944*	*36*	*1908*			*9*	*2*			*4*	*318*		*11*	*4*			*8*	*384*		*7*	*2*			*4*	*246*		*27*	*4*			*8*	*960*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216	31	176	9	.																						6				31	176	9	65	(к407) Строит
											6	*216*	*31*	*176*	*9*																							*6*				*31*	*176*	*9*		
											6	*216*	*31*	*176*	*9*																							*6*				*31*	*176*	*9*		
ФТД.Факультативы																																																
+	ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО "РЖД"		1							2	72	16	56		.	2	8		8		56																							74	(к710) ФСиП
+	ФТД.02	Культура речи		2							2	72	16	56		.								2	16				56																	75	(к711) ИЯиМК
											4	*144*	*32*	*112*			*2*	*8*		*8*		*56*		*2*	*16*				*56*																		
											4	*144*	*32*	*112*			*2*	*8*		*8*		*56*		*2*	*16*				*56*																		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '08.04.01_СТР_2019.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.02	Дополнительные главы высшей математики	
Б1.О.05	Промышленная безопасность в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент и маркетинг в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	
Б1.В.ДВ.03.03	Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации	
Б1.В.ДВ.03.04	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование конструкций высотных зданий	
Б1.В.ДВ.04.03	Механические и реологические модели грунтовых оснований и фундаментов	
Б1.В.ДВ.04.04	Водное хозяйство промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.05.01	Строительный инжиниринг	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений	
Б1.В.ДВ.05.03	Компьютерные методы в фундаментостроении	
Б1.В.ДВ.05.04	Моделирование потокораспределения в инженерных сетях	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование металлических конструкций большепролетных покрытий и специальных сооружений	
Б1.В.ДВ.06.03	Механика скальных горных пород	
Б1.В.ДВ.06.04	Инженерные сети на вечномерзлых грунтах	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы, используемые в строительстве	
Б1.В.ДВ.07.02	Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий	
Б1.В.ДВ.07.03	Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов	
Б1.В.ДВ.07.04	Технология очистки природных и сточных вод	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.06	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в управление инвестиционно-строительными проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные способы энергосбережения в зданиях	
Б1.В.ДВ.02.03	Метод конечных элементов в геотехнике	
Б1.В.ДВ.02.04	Отведение поверхности стока с урбанизированных территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование конструкций высотных зданий	
Б1.В.ДВ.04.03	Механические и реологические модели грунтовых оснований и фундаментов	
Б1.В.ДВ.04.04	Водное хозяйство промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование металлических конструкций большепролетных покрытий и специальных сооружений	
Б1.В.ДВ.06.03	Механика скальных горных пород	
Б1.В.ДВ.06.04	Инженерные сети на вечномерзлых грунтах	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы, используемые в строительстве	
Б1.В.ДВ.07.02	Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий	
Б1.В.ДВ.07.03	Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов	
Б1.В.ДВ.07.04	Технология очистки природных и сточных вод	
Б1.В.ДВ.08.01	Модели и методы календарного планирования в строительном производстве	
Б1.В.ДВ.08.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.08.03	Исследование подземных сооружений	
Б1.В.ДВ.08.04	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в управление инвестиционно-строительными проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные способы энергосбережения в зданиях	
Б1.В.ДВ.02.03	Метод конечных элементов в геотехнике	
Б1.В.ДВ.02.04	Отведение поверхности стока с урбанизированных территорий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.В.01	Иностранный язык для специальных целей	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
Б1.О.02	Дополнительные главы высшей математики	
Б1.О.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.07	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.02	Дополнительные главы высшей математики	
Б1.О.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
Б1.О.02	Дополнительные главы высшей математики	
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.07	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.05	Промышленная безопасность в строительстве	
Б1.О.06	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
Б1.О.05	Промышленная безопасность в строительстве	
Б1.О.09	Организационно-технологические решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.05	Промышленная безопасность в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.05	Промышленная безопасность в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способность осуществлять и организовывать разработку проектной и организационно-технологической документации в сфере строительства	ПК
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.05	Промышленная безопасность в строительстве	
Б1.О.07	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.08	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в управление инвестиционно-строительными проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные способы энергосбережения в зданиях	
Б1.В.ДВ.02.03	Метод конечных элементов в геотехнике	
Б1.В.ДВ.02.04	Отведение поверхности стока с урбанизированных территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование конструкций высотных зданий	
Б1.В.ДВ.04.03	Механические и реологические модели грунтовых оснований и фундаментов	
Б1.В.ДВ.04.04	Водное хозяйство промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование металлических конструкций большепролетных покрытий и специальных сооружений	
Б1.В.ДВ.06.03	Механика скальных горных пород	
Б1.В.ДВ.06.04	Инженерные сети на вечномерзлых грунтах	
Б1.В.ДВ.08.01	Модели и методы календарного планирования в строительном производстве	
Б1.В.ДВ.08.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.08.03	Исследование подземных сооружений	
Б1.В.ДВ.08.04	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-2	Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере технологии и организации строительства	ПК
Б1.О.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	
Б1.О.04	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных	
Б1.О.08	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в управление инвестиционно-строительными проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные способы энергосбережения в зданиях	
Б1.В.ДВ.02.03	Метод конечных элементов в геотехнике	
Б1.В.ДВ.02.04	Отведение поверхности стока с урбанизированных территорий	
Б1.В.ДВ.05.01	Строительный инжиниринг	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений	
Б1.В.ДВ.05.03	Компьютерные методы в фундаментостроении	
Б1.В.ДВ.05.04	Моделирование потокораспределения в инженерных сетях	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы, используемые в строительстве	
Б1.В.ДВ.07.02	Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий	
Б1.В.ДВ.07.03	Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов	
Б1.В.ДВ.07.04	Технология очистки природных и сточных вод	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-3	Способность управлять производственно-технологической деятельностью организации в сфере строительства	ПК
Б1.О.05	Промышленная безопасность в строительстве	
Б1.О.06	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона	
Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент и маркетинг в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	
Б1.В.ДВ.03.03	Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации	
Б1.В.ДВ.03.04	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	
Б1.В.ДВ.08.01	Модели и методы календарного планирования в строительном производстве	
Б1.В.ДВ.08.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.08.03	Исследование подземных сооружений	
Б1.В.ДВ.08.04	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способность управлять строительством объекта	ПК
Б1.О.09	Организационно-технологические решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование конструкций высотных зданий	
Б1.В.ДВ.04.03	Механические и реологические модели грунтовых оснований и фундаментов	
Б1.В.ДВ.04.04	Водное хозяйство промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы, используемые в строительстве	
Б1.В.ДВ.07.02	Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий	
Б1.В.ДВ.07.03	Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов	
Б1.В.ДВ.07.04	Технология очистки природных и сточных вод	
Б1.В.ДВ.08.01	Модели и методы календарного планирования в строительном производстве	
Б1.В.ДВ.08.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.08.03	Исследование подземных сооружений	
Б1.В.ДВ.08.04	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность руководить коллективом организации в сфере строительства	ПК
Б1.О.06	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона	
Б1.О.09	Организационно-технологические решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	
Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент и маркетинг в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	
Б1.В.ДВ.03.03	Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации	
Б1.В.ДВ.03.04	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	
Б1.В.ДВ.05.01	Строительный инжиниринг	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений	
Б1.В.ДВ.05.03	Компьютерные методы в фундаментостроении	
Б1.В.ДВ.05.04	Моделирование потокораспределения в инженерных сетях	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование металлических конструкций большепролетных покрытий и специальных сооружений	
Б1.В.ДВ.06.03	Механика скальных горных пород	
Б1.В.ДВ.06.04	Инженерные сети на вечномерзлых грунтах	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '08.04.01_СТР_2019.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
Итого (с факультативами)				106	13	124	64	29	35	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				102	9	120	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	52%	48%	82.7%	60		60	40	18	22	20	20	
Обязательная часть						31	23	13	10	8	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29	17	5	12	12	12	
Практика	100%	0%	0%	36		54	20	9	11	34	7	27
Обязательная часть						54	20	9	11	34	7	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Факультативы				4	4	4	4	2	2			

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	27.66%						
	в интерактивной форме	35.1%						
Объём обязательной части от общего объёма программы		70.8%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	50.2	-	50.4	49.5	-	50.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов		-			-		
	Контактная работа	23.9	-	23.4	24.8	-	23.3	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	4	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)		5	1	4	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		3	1	2	3	1	2
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		1	1				
	РГР (РГР)		5	5				