

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
Ученого совета,  
профессор,  
ректор

Давыдов Ю.А.



План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 23.04.2020 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Принятие организационно-технологических и экономических решений в строительстве

Кафедра: (к407) Строит

Институт: транспортного строительства

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Гафиатулина Е.С./

Начальник учебно-методического управления Нарлицкий Е.И./

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	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	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	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	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	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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п					

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	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							





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.04	Методические основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление стоимостью строительства	
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.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 вечномёрзлых 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.07.05	Современные системы управления и документирования в строительстве_	
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	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
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 вечномёрзлых грунтах	
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	Методические основы научных исследований	
Б1.О.08	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в управление инвестиционно-строительными проектами	

Индекс	Содержание	Тип
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	Технологии информационного моделирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
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.01	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.04	Методические основы научных исследований	
Б1.В.01	Иностранный язык для специальных целей	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	
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.06	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.07	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	
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

Индекс	Содержание	Тип
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	Методические основы научных исследований	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
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.04	Методические основы научных исследований	
Б1.О.06	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	
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	
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.07	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	
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.07	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	
Б1.О.08	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительного-эксплуатационного проектирования	
Б2.О.04(П)	Проектная практика	
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	Методические основы научных исследований	
Б1.О.07	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	
Б1.О.08	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительного-эксплуатационного проектирования	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
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.05	Промышленная безопасность в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
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.06	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии информационного моделирования в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	
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 вечномёрзлых грунтах	
Б1.В.ДВ.07.05	Современные системы управления и документирования в строительстве_	
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона	
Б1.В.ДВ.09.02	Геоинформационные технологии в инженерных изысканиях	
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	Методические основы научных исследований	
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	



Индекс	Содержание	Тип
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	
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.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.В.ДВ.03.01	Управление стоимостью строительства	
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.09.01	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона	
Б1.В.ДВ.09.02	Геоинформационные технологии в инженерных изысканиях	
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.05	Промышленная безопасность в строительстве	
Б1.О.08	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительного-эксплуатационного проектирования	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.05	Промышленная безопасность в строительстве	
Б1.О.08	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-5; ОПК-2
Б1.О.02	Дополнительные главы высшей математики	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.О.04	Методические основы научных исследований	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.05	Промышленная безопасность в строительстве	ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.06	Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.07	Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.08	Организационно-технологические и управленческие решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования	УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Иностранный язык для специальных целей	УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии информационного моделирования в строительстве	УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр и земельно-имущественные отношения	УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в управление инвестиционно-строительными проектами	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Современные способы энергосбережения в зданиях	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.03	Метод конечных элементов в геотехнике	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.04	Отведение поверхности стока с урбанизированных территорий	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Управление стоимостью строительства	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.03	Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.04	Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование конструкций высотных зданий	УК-2; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.03	Механические и реологические модели грунтовых оснований и фундаментов	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.04	Водное хозяйство промышленных предприятий	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Строительный инжиниринг	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.03	Компьютерные методы в фундаментостроении	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.04	Моделирование потокораспределения в инженерных сетях	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование металлических конструкций большепролетных покрытий и специальных сооружений	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.03	Механика скальных горных пород	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.04	Инженерные сети на вечномёрзлых грунтах	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные системы, используемые в строительстве	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.03	Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундамен	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.04	Технология очистки природных и сточных вод	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.05	Современные системы управления и документирования в строительстве_	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Модели и методы календарного планирования в строительном производстве	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.03	Исследование подземных сооружений	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.04	Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Геоинформационные технологии в инженерных изысканиях	ПК-1; ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '08.04.01\_СТР\_2020.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-4; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б2.О.04(П)	Проектная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Культура речи	

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
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)	45%	55%	84.8%	60		60	40	18	22	20	20	
Обязательная часть						27	19	13	6	8	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	21	5	16	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			
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 в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23.9	-	23.4	24.8	-	23.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					840	-	234	342	-	264	
	Блок Б2					36	-	6	12	-	6	12
	Блок Б3					31	-			-		31
	Блок ФТД					48	-	32	16	-		
	Итого по всем блокам					955	-	272	370	-	270	43
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)						5	1	4	2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	1	2
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1				
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	3	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.66%						
	в интерактивной форме					32.4%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						67.5%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.9%						