

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
Институт интегрированных форм обучения

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 7 от 22.06.17

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Председатель
Ученого совета  Давыдов Ю.А.
2017 г.



08.04.01

Направление 08.04.01 "Строительство"

Кафедра: (к407) Строительство

| |
|--|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: академ. магистратура |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 2г 5м |
| Виды деятельности |
| - инновационная, изыскательская и проектно-расчетная |
| - научно-исследовательская и педагогическая |
| - производственно-технологическая |
| - по управлению проектами |

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1419

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

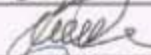
Проректор по учебной работе

 / Кристал В.В./

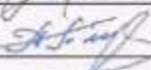
Начальник Учебно-методического управления

 / Гафиатулина Е.С./

Директор ИИФО

 / Тепляков А.Н./

Заведующий кафедрой

 / Пиотрович А.А./

| План Учебный план магистратуры 'z08.04.01_СТР_2017_1.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017 | | Форма контроля | | | | ЗЕТ | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|---|---------------|--|----------|----------|-------------|----------|------------------|------------|---------------|------------|-----------|------------|----------|----------|-----|----------|-----|-----------|-----------|----------|-----|-----------|----|--------|----|-----------|-----|-----|-----|----------------------|-----|----|-----------|--------------|-------------------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Контр л. | Факт | По плану | Контак т часы | СР | Конт роль | Интер часы | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | Наименование | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Философские проблемы науки и техники | 1 | | | 1 | 3 | 108 | 8 | 91 | 9 | 2 | 3 | 4 | | 4 | | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | (к710) ФСиП |
| + | Б1.Б.02 | Дополнительные главы высшей математики | 1 | | | 1 | 3 | 108 | 8 | 91 | 9 | 2 | 3 | 4 | | 4 | | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | (к902) ВМ |
| + | Б1.Б.03 | Компьютерные, сетевые и информационные технологии | 1 | | | 1 | 4 | 144 | 12 | 123 | 9 | 6 | 4 | 6 | 6 | | | 123 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | (к202) ИТиС |
| + | Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных | | 1 | | | 3 | 108 | 10 | 94 | 4 | 2 | 3 | 4 | | 6 | | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | (к910) ВТиКГ |
| + | Б1.Б.05 | Иностранный язык для специальных целей | 1 | | | | 5 | 180 | 12 | 159 | 9 | 6 | 5 | | | 12 | | 159 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | (к711) ИЯиМК |
| + | Б1.Б.06 | Промышленная безопасность в строительстве | | 1 | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | 2 | 4 | | 4 | | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | (к107) ТПК |
| | | | | | | | 20 | 720 | 58 | 618 | 44 | 22 | 20 | 22 | 6 | 30 | | 618 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Организационно-технологические решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования | 2 | | | | 4 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к407) Строит |
| + | Б1.В.02 | Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений | 2 | | | | 4 | 144 | 12 | 123 | 9 | 2 | | | | | | | 4 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к405) СКЗиС |
| + | Б1.В.03 | Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона | 1 | | | | 4 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | 4 | 4 | | 8 | | 123 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | (к405) МТиПС |
| + | Б1.В.04 | Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения | 1 | | | | 4 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | 4 | 4 | | 8 | | 123 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | (к401) Гидравлика |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 1 | | | 3 | 108 | 12 | 92 | 4 | 4 | 3 | 4 | | 8 | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика высшей школы | | 1 | | | 3 | 108 | 12 | 92 | 4 | 4 | 3 | 4 | | 8 | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | (к704) ОЮиИП |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Кадастр и земельно-имущественные отношения | | 1 | | | 3 | 108 | 12 | 92 | 4 | 4 | 3 | 4 | | 8 | | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | (к403) СКЗиС |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 2 | | | | 4 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Введение в управление инвестиционно-строительными проектами | 2 | | | | 4 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к407) Строит |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Современные способы энергосбережения в зданиях | 2 | | | | 4 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к403) СКЗиС |
| - | Б1.В.ДВ.02.03 | Метод конечных элементов в геотехнике | 2 | | | | 4 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к405) МТиПС |
| - | Б1.В.ДВ.02.04 | Отведение поверхности стока с урбанизированных территорий | 2 | | | | 4 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к401) Гидравлика |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 2 | | | | 3 | 108 | 8 | 91 | 9 | 2 | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Менеджмент и маркетинг в строительстве | 2 | | | | 3 | 108 | 8 | 91 | 9 | 2 | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | (к407) Строит |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью | 2 | | | | 3 | 108 | 8 | 91 | 9 | 2 | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | (к403) СКЗиС |
| - | Б1.В.ДВ.03.03 | Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации | 2 | | | | 3 | 108 | 8 | 91 | 9 | 2 | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | (к405) МТиПС |
| - | Б1.В.ДВ.03.04 | Теоретические основы расчета и моделирования водозабора подземных вод | 2 | | | | 3 | 108 | 8 | 91 | 9 | 2 | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | (к401) Гидравлика |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 2 | | | | 5 | 180 | 12 | 159 | 9 | | | | | | | | 5 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства | 2 | | | | 5 | 180 | 12 | 159 | 9 | | | | | | | | 5 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | (к407) Строит |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Проектирование конструкций высотных зданий | 2 | | | | 5 | 180 | 12 | 159 | 9 | | | | | | | | 5 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | (к403) СКЗиС |
| - | Б1.В.ДВ.04.03 | Механические и реологические модули грунтовых оснований и фундаментов | 2 | | | | 5 | 180 | 12 | 159 | 9 | | | | | | | | 5 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | (к405) МТиПС |
| - | Б1.В.ДВ.04.04 | Водное хозяйство промышленных предприятий | 2 | | | | 5 | 180 | 12 | 159 | 9 | | | | | | | | 5 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | (к401) Гидравлика |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Строительный инжиниринг | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к407) Строит |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к403) СКЗиС |
| - | Б1.В.ДВ.05.03 | Компьютерные методы в фундаментах | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к405) МТиПС |
| - | Б1.В.ДВ.05.04 | Моделирование потокораспределения в инженерных сетях | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к401) Гидравлика |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | 2 | | | | 3 | 108 | 12 | 92 | 4 | 4 | | | | | | | 3 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Методы решения научно-технических задач в строительстве | 2 | | | | 3 | 108 | 12 | 92 | 4 | 4 | | | | | | | 3 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к407) Строит |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Проектирование металлических конструкций большепролетных покрытий и специальных сооружений | 2 | | | | 3 | 108 | 12 | 92 | 4 | 4 | | | | | | | 3 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к403) СКЗиС |
| - | Б1.В.ДВ.06.03 | Механика скальных горных пород | 2 | | | | 3 | 108 | 12 | 92 | 4 | 4 | | | | | | | 3 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к405) МТиПС |
| - | Б1.В.ДВ.06.04 | Инженерные сети на вечномёрзлых грунтах | 2 | | | | 3 | 108 | 12 | 92 | 4 | 4 | | | | | | | 3 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к401) Гидравлика |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизированные системы, используемые в строительстве | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к407) Строит |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к403) СКЗиС |
| - | Б1.В.ДВ.07.03 | Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к405) МТиПС |
| - | Б1.В.ДВ.07.04 | Технология очистки природных и сточных вод | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к401) Гидравлика |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Модели и методы календарного планирования в строительном производстве | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | (к407) Строит |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Обследование и испытание зданий и сооружений | 2 | | | | 2 | 72 | 8 | 60 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание |
|-------------------|--|
| Вид деятельности: | |
| ОК-1 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу |
| Б1.Б.01 | Философские проблемы науки и техники |
| Б1.Б.02 | Дополнительные главы высшей математики |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОК-2 | готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения |
| Б1.Б.06 | Промышленная безопасность в строительстве |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОК-3 | готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала |
| Б1.Б.01 | Философские проблемы науки и техники |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОПК-1 | готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности |
| Б1.Б.05 | Иностранный язык для специальных целей |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОПК-2 | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| Б1.Б.01 | Философские проблемы науки и техники |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика высшей школы |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОПК-3 | способностью использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способностью к активной социальной мобильности |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |
| Б1.В.03 | Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика высшей школы |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОПК-4 | способностью демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры |
| Б1.Б.02 | Дополнительные главы высшей математики |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОПК-5 | способностью использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки |
| Б1.Б.02 | Дополнительные главы высшей математики |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| Б1.В.ДВ.06.04 | Инженерные сети на вечномёрзлых грунтах |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОПК-6 | способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение |
| Б1.Б.03 | Компьютерные, сетевые и информационные технологии |
| 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 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОПК-7 | способностью использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов |
| Б1.Б.06 | Промышленная безопасность в строительстве |
| 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 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОПК-8 | способностью демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способностью порождать новые идеи |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы решения научно-технических задач в строительстве |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОПК-9 | способностью осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов |
| Б1.Б.02 | Дополнительные главы высшей математики |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Отведение поверхности стока с урбанизированных территорий |
| Б1.В.ДВ.04.04 | Водное хозяйство промышленных предприятий |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы решения научно-технических задач в строительстве |
| Б1.В.ДВ.08.04 | Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОПК-10 | способностью и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |

| Индекс | Содержание |
|--|--|
| Б1.В.ДВ.02.03 | Метод конечных элементов в геотехнике |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы решения научно-технических задач в строительстве |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОПК-11 | способностью и готовностью проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |
| Б1.В.02 | Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений |
| Б1.В.04 | Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Метод конечных элементов в геотехнике |
| 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.04.03 | Механические и реологические модули грунтовых оснований и фундаментов |
| Б1.В.ДВ.05.03 | Компьютерные методы в фундаментостроении |
| Б1.В.ДВ.05.04 | Моделирование потокораспределения в инженерных сетях |
| Б1.В.ДВ.06.03 | Механика скальных горных пород |
| Б1.В.ДВ.07.03 | Методы исследования напряженно-деформированного состояния оснований и фундаментов |
| Б1.В.ДВ.08.03 | Исследование подземных сооружений |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ОПК-12 | способностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы |
| Б1.Б.03 | Компьютерные, сетевые и информационные технологии |
| Б1.В.03 | Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| Вид деятельности: инновационная, изыскательская и проектно-расчетная | |
| ПК-1 | способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчетного обоснования и мониторинга объектов, патентные исследования, готовить задания на проектирование |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |
| Б1.В.03 | Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Отведение поверхности стока с урбанизированных территорий |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Механические и реологические модули грунтовых оснований и фундаментов |
| Б1.В.ДВ.04.04 | Водное хозяйство промышленных предприятий |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| 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.06.03 | Механика скальных горных пород |
| Б1.В.ДВ.06.04 | Инженерные сети на вечномёрзлых грунтах |
| 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.08.02 | 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.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-2 | владением методами оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов и продукции |
| Б1.Б.06 | Промышленная безопасность в строительстве |
| Б1.В.04 | Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения |
| 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.03.03 | Прогнозирование поведения грунтов и фундаментов в особых условиях эксплуатации |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-3 | обладанием знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |
| Б1.В.02 | Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений |
| 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.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.04.02 | Проектирование конструкций высотных зданий |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Механические и реологические модули грунтовых оснований и фундаментов |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| 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.06.02 | Проектирование металлических конструкций большепролетных покрытий и специальных сооружений |
| Б1.В.ДВ.06.04 | Инженерные сети на вечномёрзлых грунтах |
| 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.08.03 | Исследование подземных сооружений |
| Б1.В.ДВ.08.04 | Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-4 | способностью вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Отведение поверхности стока с урбанизированных территорий |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование и реконструкция зданий с заданной надежностью |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Проектирование конструкций высотных зданий |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Проектирование металлических конструкций большепролетных покрытий и специальных сооружений |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Строительная теплотехника и акустические свойства ограждающих конструкций зданий |
| Б1.В.ДВ.07.04 | Технология очистки природных и сточных вод |
| Б1.В.ДВ.08.04 | Очистка поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| Вид деятельности: научно-исследовательская и педагогическая | |
| ПК-5 | способностью разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Современные способы энергосбережения в зданиях |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Проектирование железобетонных конструкций инженерных сооружений |
| 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 |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-6 | умением вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |
| Б1.В.03 | Инженерные изыскания в условиях Дальневосточного региона |
| Б1.В.ДВ.06.03 | Механика скальных горных пород |
| Б1.В.ДВ.07.04 | Технология очистки природных и сточных вод |
| Б1.В.ДВ.08.03 | Исследование подземных сооружений |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-7 | способностью разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности |
| Б1.Б.03 | Компьютерные, сетевые и информационные технологии |
| Б1.В.02 | Моделирование в исследовании новых конструктивных решений при проектировании зданий и сооружений |
| Б1.В.04 | Ресурсосбережение в системах водоснабжения и водоотведения |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Метод конечных элементов в геотехнике |
| 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.06.03 | Механика скальных горных пород |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизированные системы, используемые в строительстве |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Модели и методы календарного планирования в строительном производстве |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-8 | владением способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Строительный инжиниринг |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-9 | умением на основе знания педагогических приемов принимать непосредственное участие в образовательной деятельности структурных подразделений образовательной организации по профилю направления подготовки |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика высшей школы |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Кадастр и земельно-имущественные отношения |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| Вид деятельности: производственно-технологическая | |
| ПК-10 | способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин |
| Б1.Б.06 | Промышленная безопасность в строительстве |
| Б1.В.01 | Организационно-технологические решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства |
| Б1.В.ДВ.07.04 | Технология очистки природных и сточных вод |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-11 | способностью вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием |
| Б1.Б.06 | Промышленная безопасность в строительстве |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Современные способы энергосбережения в зданиях |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Строительный инжиниринг |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-12 | владением методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений |
| Б1.Б.06 | Промышленная безопасность в строительстве |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| Вид деятельности: по управлению проектами | |
| ПК-13 | способностью анализировать технологический процесс как объект управления, вести маркетинг и подготовку бизнес-планов производственной деятельности |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |
| Б1.В.01 | Организационно-технологические решения в системе строительно-эксплуатационного проектирования |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Менеджмент и маркетинг в строительстве |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Строительный инжиниринг |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизированные системы, используемые в строительстве |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Модели и методы календарного планирования в строительном производстве |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-14 | способностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов |
| Б1.Б.06 | Промышленная безопасность в строительстве |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Менеджмент и маркетинг в строительстве |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Строительный инжиниринг |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-15 | способностью организовать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, определять порядок выполнения работ |
| Б1.Б.06 | Промышленная безопасность в строительстве |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Введение в управление инвестиционно-строительными проектами |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Менеджмент и маркетинг в строительстве |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-16 | способностью организовать работы по осуществлению авторского надзора при производстве, монтаже, наладке, сдаче в эксплуатацию продукции и объектов производства |
| Б1.Б.06 | Промышленная безопасность в строительстве |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Введение в управление инвестиционно-строительными проектами |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Менеджмент и маркетинг в строительстве |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Строительный инжиниринг |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-17 | умением разрабатывать программы инновационной деятельности, организовать профессиональную переподготовку, повышение квалификации, аттестацию, а также тренинг персонала в области инновационной деятельности |
| Б1.Б.04 | Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных |
| Б1.Б.06 | Промышленная безопасность в строительстве |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Психология и педагогика высшей школы |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |

| 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 |

| 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 модули 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 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z08.04.01_СТР_2017_1.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|--|---|
| 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 |
| 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 | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'z08.04.01_СТР_2017.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---|-------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 111 | 129 | 120 | 46 | 47 | 27 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 111 | 129 | 120 | 46 | 47 | 27 |
| Дисциплины (модули) | 33% | 67% | 60% | 54 | 66 | 60 | 31 | 29 | |
| Базовая часть | | | | 18 | 21 | 20 | 20 | | |
| Вариативная часть | | | | 39 | 42 | 40 | 11 | 29 | |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 0% | 100% | 0% | 51 | 54 | 54 | 15 | 18 | 21 |
| Вариативная часть | | | | 51 | 54 | 54 | 15 | 18 | 21 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | 6 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | 6 |
| Факультативы | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 29.04% | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 33.3% | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 37.1 | 45 | 37.6 | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | | |
| Контактная работа (акад.час/год) | ОП | | | | | 93 | 94 | 92 | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 6 | 5 | |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 3 | 4 | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 3 | 1 |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 3 | | |