

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Бендерский политехнический филиал

План одобрен Ученым советом ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко"
Протокол № 9 от 29.05.2024,

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве
Кафедра: Промышленное и гражданское строительство
Факультет: БПФ

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектный |
| - | научно-исследовательский |
| - | технологический |
| - | педагогический |
| - | организационно-управленческий |
| - | экспертно-аналитический |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения

Начальник Учебно-методического управления

Директор БПФ

И.о.зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

Разработчик

 / Еремеева О.В./

 / Топор А.В./

 / Иванова С.С./

 / Дудник А.В./

 / Попов О.А./

 / Колесниченко Н.А./



Календарный учебный график 2024-2025 г.

[illegible]

Учебный план магистратуры '08.04.01_ПСиСиОИДвС_2024.pbx', код направления 08.04.01, программа магистратуры: ПЗСДС, год начала подготовки 2024

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 5/6 (5 дн) | 4/6 (4 дн) | 1 3/6 (9 дн) | 5/6 (5 дн) | 4/6 (4 дн) | 1 3/6 (9 дн) | 3 (18 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 21 3/6 | 30 3/6 | 52 | 19 3/6 | 32 4/6 | 52 1/6 | 104 1/6 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | |
|--|---------------|---|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|------|------------------|----------|------------|------|-----|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | 60 | 60 | 2160 | 2160 | 678 | 678 | 1194 | 288 | | 22 | 20 | 18 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | 19 | 19 | 684 | 684 | 258 | 258 | 390 | 36 | | 14 | 5 | | | |
| + | Б1.О.01 | Методика и методология научного исследования | | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 70 | | | 3 | | | | 106 | Строительной инженерии и экономики |
| + | Б1.О.02 | История и философия науки | | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 38 | 70 | | | 3 | | | | 127 | БПФ: Экономики строительства и |
| + | Б1.О.03 | Интеллектуальная собственность. Патентование | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | 2 | | | 127 | БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций |
| + | Б1.О.04 | Математическое моделирование | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 26 | 26 | 46 | | | 2 | | | | 129 | БПФ: Промышленности и |
| + | Б1.О.05 | Информационные технологии в строительстве | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 26 | 26 | 46 | | | 2 | | | | 106 | Строительной инженерии и экономики |
| + | Б1.О.06 | Инженерное сопровождение строительства | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 26 | 26 | 46 | | | 2 | | | | 106 | Строительной инженерии и |
| + | Б1.О.ДВ.01 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности | 2 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | | 2 | 3 | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.01.01 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский) | 2 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | | 2 | 3 | | | 111 | БПФ: Общеобразовательных и гуманитарных наук |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий) | 2 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | | 2 | 3 | | | 111 | БПФ: Общеобразовательных и гуманитарных наук |
| - | Б1.О.ДВ.01.03 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский) | 2 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | | 2 | 3 | | | 111 | БПФ: Общеобразовательных и гуманитарных наук |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | 41 | 41 | 1476 | 1476 | 420 | 420 | 804 | 252 | | 8 | 15 | 18 | | |
| + | Б1.В.01 | Методика преподавания в высшей школе | | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 44 | 64 | | | | 3 | | | 127 | БПФ: Экономики строительства и |
| + | Б1.В.02 | Энергосбережение и энергоаудит в строительстве | | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 88 | | | | | 3 | | 106 | Строительной инженерии и экономики |
| + | Б1.В.03 | Высотное монолитное домостроение | 1 | | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 26 | 26 | 82 | 36 | | 4 | | | | 106 | Строительной инженерии и |
| + | Б1.В.04 | Информационное моделирование зданий | 1 | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 38 | 38 | 70 | 36 | | 4 | | | | 106 | Строительной инженерии и |
| + | Б1.В.05 | Испытания зданий и сооружений | | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 88 | | | | | 3 | | 106 | Строительной инженерии и |
| + | Б1.В.06 | Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции | 2 | | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 44 | 44 | 64 | 36 | | | 4 | | | 106 | Строительной инженерии и экономики |
| + | Б1.В.07 | Организация инвестиционной деятельности в строительстве | 3 | 2 | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 44 | 36 | | | 2 | 2 | | 127 | БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Современные строительные материалы | | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | 3 | | | 106 | Строительной инженерии и |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Методы исследований | | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | 3 | | | 106 | Строительной инженерии и |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 30 | 42 | | | | | 2 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Научные проблемы экономики строительства | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 30 | 42 | | | | | 2 | | 127 | БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Психология в высшей школе | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 30 | 42 | | | | | 2 | | 127 | БПФ: Экономики строительства и |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 22 | 50 | 36 | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 22 | 50 | 36 | | | 3 | | | 106 | Строительной инженерии и экономики |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 22 | 50 | 36 | | | 3 | | | 106 | Строительной инженерии и экономики |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 30 | 30 | 42 | 36 | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Фундаменты в особых условиях | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 30 | 30 | 42 | 36 | | | | 3 | | 106 | Строительной инженерии и |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 30 | 30 | 42 | 36 | | | | 3 | | 106 | Строительной инженерии и экономики |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 30 | 30 | 42 | 36 | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 30 | 30 | 42 | 36 | | | | 3 | | 106 | Строительной инженерии и экономики |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | |
|--|----------------|--|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 30 | 30 | 42 | 36 | | | | 3 | | 106 | Строительной инженерии и экономики |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06 | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 52 | | | | | 2 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 52 | | | | | 2 | | 127 | БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 52 | | | | | 2 | | 127 | БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 54 | 54 | 1944 | 1944 | 14 | 14 | 1930 | | | 6 | 12 | 6 | 30 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 6 | 6 | 642 | | | 6 | 12 | | | | |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | | 122 | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 6 | 6 | 642 | | | 6 | 12 | | | | |
| + | Б2.О.01.01(У) | Педагогическая практика | | | 2 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 2 | 214 | | | | 6 | | | 106 | Строительной инженерии и |
| + | Б2.О.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | 12 | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 4 | 4 | 428 | | | 6 | 6 | | | 106 | Строительной инженерии и экономики |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | 8 | 8 | 1288 | | | | | 6 | 30 | | |
| + | Б2.В.01 | Производственная практика | | | 3444 | | | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | 8 | 8 | 1288 | | | | | 6 | 30 | | |
| + | Б2.В.01.01(П) | Проектная практика | | | 4 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 2 | 322 | | | | | | 9 | 106 | Строительной инженерии и |
| + | Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика | | | 4 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 2 | 322 | | | | | | 9 | 106 | Строительной инженерии и |
| + | Б2.В.01.03(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 34 | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 4 | 4 | 644 | | | | | 6 | 12 | 106 | Строительной инженерии и |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 2 | 187 | 27 | | | | | 6 | | |
| Обязательная часть блока Б3 | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 2 | 187 | 27 | | | | | 6 | | |
| + | Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 4 | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 2 | 187 | 27 | | | | | 6 | 106 | Строительной инженерии и экономики |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 42 | 42 | 102 | | | | 2 | 2 | | | |
| + | ФТД.01 | Управление командами в строительных подразделениях | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 52 | | | | | 2 | | 106 | Строительной инженерии и экономики |
| + | ФТД.02 | Комплексное обеспечение качества и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 22 | 50 | | | | 2 | | | 106 | Строительной инженерии и экономики |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| Б1.О.01 | Методика и методология научного исследования | |
| Б1.О.02 | История и философия науки | |
| Б1.О.03 | Интеллектуальная собственность. Патентоведение | |
| Б1.О.04 | Математическое моделирование | |
| Б1.В.01 | Методика преподавания в высшей школе | |
| Б1.В.02 | Энергосбережение и энергоаудит в строительстве | |
| Б1.В.07 | Организация инвестиционной деятельности в строительстве | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Методы исследований | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Научные проблемы экономики строительства | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Психология в высшей школе | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.03(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Комплексное обеспечение качества и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| Б1.О.01 | Методика и методология научного исследования | |
| Б1.О.02 | История и философия науки | |
| Б1.В.01 | Методика преподавания в высшей школе | |
| Б1.В.07 | Организация инвестиционной деятельности в строительстве | |
| Б3.О.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.01 | Методика и методология научного исследования | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Психология в высшей школе | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве | |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление командами в строительных подразделениях | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| Б1.О.03 | Интеллектуальная собственность. Патентоведение | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.ДВ.01.01 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский) | |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий) | |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский) | |
| Б3.О.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.02 | История и философия науки | |
| Б3.О.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.В.01 | Методика преподавания в высшей школе | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Педагогическая практика | |
| Б3.О.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.03 | Интеллектуальная собственность. Патентование | |
| Б1.О.04 | Математическое моделирование | |
| Б3.О.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.05 | Информационные технологии в строительстве | |
| Б3.О.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.06 | Инженерное сопровождение строительства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Педагогическая практика | |
| Б3.О.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.06 | Инженерное сопровождение строительства | |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением | ОПК |
| Б1.О.06 | Инженерное сопровождение строительства | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|---|-----|
| Б3.О.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.03 | Интеллектуальная собственность. Патентование | |
| Б3.О.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.06 | Инженерное сопровождение строительства | |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | Регулирование, организация и планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности | - |
| Б1.В.02 | Энергосбережение и энергоаудит в строительстве | |
| Б1.В.03 | Высотное монолитное домостроение | |
| Б1.В.04 | Информационное моделирование зданий | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Проектная практика | |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способность руководить проектным подразделением по подготовке раздела проектной документации | - |
| Б1.В.02 | Энергосбережение и энергоаудит в строительстве | |
| Б1.В.03 | Высотное монолитное домостроение | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Проектная практика | |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способность разрабатывать и согласовывать технические решения и проектную документацию в области механики грунтов и фундаментостроения | - |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Фундаменты в особых условиях | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Проектная практика | |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способность проводить и организовывать научные исследования объектов строительства | - |
| Б1.В.05 | Испытания зданий и сооружений | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|---|-----|
| Б1.В.06 | Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Методы исследований | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Научные проблемы экономики строительства | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.03(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам | - |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Психология в высшей школе | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Педагогическая практика | |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Способность осуществлять организацию деятельности основных подразделений строительной организации | - |
| Б1.В.07 | Организация инвестиционной деятельности в строительстве | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Современные строительные материалы | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Управление командами в строительных подразделениях | |
| ФТД.02 | Комплексное обеспечение качества и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций | |
| ПК-7 | Способность проводить экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформлять заключения и отчеты по итогам | - |
| Б1.В.05 | Испытания зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем | |
| Б3.О.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; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б1.О.01 | Методика и методология научного исследования | УК-1; УК-2; УК-3 |
| Б1.О.02 | История и философия науки | УК-1; УК-2; УК-5 |
| Б1.О.03 | Интеллектуальная собственность. Патентоведение | УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.О.04 | Математическое моделирование | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.05 | Информационные технологии в строительстве | ОПК-2 |
| Б1.О.06 | Инженерное сопровождение строительства | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.О.ДВ.01 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский) | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий) | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский) | УК-4 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.01 | Методика преподавания в высшей школе | УК-1; УК-2; УК-6 |
| Б1.В.02 | Энергосбережение и энергоаудит в строительстве | УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.03 | Высотное монолитное домостроение | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.04 | Информационное моделирование зданий | ПК-1 |
| Б1.В.05 | Испытания зданий и сооружений | ПК-4; ПК-7 |
| Б1.В.06 | Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции | ПК-4 |
| Б1.В.07 | Организация инвестиционной деятельности в строительстве | УК-1; УК-2; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Современные строительные материалы | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Методы исследований | УК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | УК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Научные проблемы экономики строительства | УК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Психология в высшей школе | УК-1; УК-3; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | ПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений | ПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений | ПК-2; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Фундаменты в особых условиях | ПК-3 |

| Индекс | | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|----------------|--|---|
| | Б1.В.ДВ.04.02 | Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений | ПК-2 |
| | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 | ПК-7 |
| | Б1.В.ДВ.05.01 | Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций | ПК-7 |
| | Б1.В.ДВ.05.02 | Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем | ПК-2; ПК-7 |
| | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06 | УК-3; ПК-6 |
| | Б1.В.ДВ.06.01 | Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве | УК-3; ПК-6 |
| | Б1.В.ДВ.06.02 | Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве | ПК-6 |
| Б2 | | Практика | УК-1; УК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| | Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-6; ОПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| | Б2.О.01 | Учебная практика | УК-1; УК-6; ОПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| | Б2.О.01.01(У) | Педагогическая практика | УК-6; ОПК-3; ПК-5 |
| | Б2.О.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-1; ПК-4 |
| | Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 |
| | Б2.В.01 | Производственная практика | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6 |
| | Б2.В.01.01(П) | Проектная практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| | Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика | ПК-1; ПК-6 |
| | Б2.В.01.03(Н) | Научно-исследовательская работа | УК-1; ПК-4 |
| 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; ПК-6; ПК-7 |
| | Б3.О | Обязательная часть блока Б3 | 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; ПК-6; ПК-7 |
| | Б3.О.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; ПК-6; ПК-7 |
| ФТД | | Факультативные дисциплины | УК-1; УК-3; ПК-6 |
| | ФТД.01 | Управление командами в строительных подразделениях | УК-3; ПК-6 |
| | ФТД.02 | Комплексное обеспечение качества и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций | УК-1; ПК-6 |

| | | 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) | | | | 122 | 127 | 124 | 62 | 28 | 34 | 62 | 26 | 36 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 120 | 123 | 120 | 60 | 28 | 32 | 60 | 24 | 36 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 32% | 68% | 39% | 60 | 60 | 60 | 42 | 22 | 20 | 18 | 18 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 19 | 19 | 19 | 19 | 14 | 5 | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 41 | 41 | 41 | 23 | 8 | 15 | 18 | 18 | |
| Б2 | Практика | 33% | 67% | 0% | 54 | 54 | 54 | 18 | 6 | 12 | 36 | 6 | 30 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 6 | 12 | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | 6 | 30 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | 6 | | 6 |
| Б3.О | Обязательная часть блока Б3 | | | | 6 | 9 | 6 | | | | 6 | | 6 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 4 | 4 | 2 | | 2 | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 56.3 | - | 54 | 57.9 | - | 57.4 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 19 | - | 19.1 | 21.5 | - | 16 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 678 | - | 254 | 254 | - | 170 | |
| | | Блок Б2 | | | | | 14 | - | 2 | 4 | - | 2 | 6 |
| | | Блок Б3 | | | | | 2 | - | | | - | | 2 |
| | | Блок ФТД | | | | | 42 | - | | 22 | - | 20 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 736 | - | 256 | 280 | - | 192 | 8 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | | РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 36.29% | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 14.7% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 30.8% | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 31.39% | | | | | | | |