

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"
Протокол № 7 от 26.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



08.04.01

УГНП: 08.00.00 Техника и технологии строительства Направление: 08.04.01 Строительство ООП ВО магистратуры: "ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА"

Программа магистратуры: Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства
Кафедра: Городское строительство и хозяйство
Факультет: Факультет инженерных и экологических систем в строительстве

| |
|--|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: академическая магистратура |
| Форма обучения: Очная форма |
| Срок получения образования: 2 г. |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ |
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.005 | СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ |
| 10.006 | ГРАДОСТРОИТЕЛЬ |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.009 | СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ |
| 16.038 | РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ |
| 16.128 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | научно-исследовательский |
| + | проектный |
| + | сервисно-эксплуатационный |
| - | технологический |
| - | педагогический |
| - | организационно-управленческий |
| - | изыскательский |
| - | контрольно-надзорный |

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Севка В.Г./

Начальник УЧ

/ Попов Д.В./

Декан ФИЭСС

/ Лукьянов А.В./

Зав. кафедрой ГСХ

/ Яковенко К.А./

План Учебный план магистратуры '08.04.01 ТЭОЖКХ 2024 маг.дн.рлх', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального х

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | Итого академ. часов | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|------------------|-------|-------------|----|----|---------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|----------|-----|----|----|----------------------|-----------|----------|-----------|--|---|---|---|--|--|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Курс. пр-е | Конс | КРР | УП | ПП | ГЭ | ВКР | СР | ПА | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | 60 | 2160 | 2160 | 823 | 781 | 320 | 64 | 368 | 7 | 42 | | | | | | | | | 1161 | 22 | 176 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 22 | 792 | 792 | 280 | 266 | 96 | 32 | 128 | | 14 | | | | | | | | | | 432 | 10 | 80 | | | |
| + | Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | | 1 | | | | 3 | 108 | 108 | 18 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | | 90 | | 24 | История и философия | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7 | | | | |
| + | Б1.О.02 | Деловой иностранный язык | 1 | | | | | 3 | 108 | 108 | 20 | 18 | | | 16 | | 2 | | | | | | 72 | 2 | 16 | 25 | Иностранные языки и педагогика | УК-4.1; УК-4.7 | | | |
| + | Б1.О.03 | Прикладная математика | 1 | | | | | 3 | 108 | 108 | 36 | 34 | | | 32 | | 2 | | | | | | 56 | 2 | 16 | 28 | Высшая математика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.4; ОПК-6.6 | | | |
| + | Б1.О.04 | Методология и методы научных исследований | 2 | | | | | 3 | 108 | 108 | 36 | 34 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | | 56 | 2 | 16 | 15 | Городское строительство и хозяйство | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11 | | | |
| + | Б1.О.05 | Организация проектно-исследовательской деятельности | 3 | | | | | 3 | 108 | 108 | 66 | 64 | 32 | | 32 | | 2 | | | | | | 42 | | 15 | Городское строительство и хозяйство | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11 | | | | |
| + | Б1.О.06 | Организация и управление производственной деятельностью | 2 | | | | | 4 | 144 | 144 | 68 | 66 | 32 | | 32 | | 2 | | | | | 60 | 2 | 16 | 6 | Технология и организация строительства | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9 | | | | |
| + | Б1.О.07 | Информационные технологии в строительстве | 1 | | | | | 3 | 108 | 108 | 36 | 34 | | | 32 | | 2 | | | | | 56 | 2 | 16 | 9 | Специализированные информационные технологии и | УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3 | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 38 | 1368 | 1368 | 543 | 515 | 224 | 32 | 240 | 7 | 28 | | | | | | | | 729 | 12 | 96 | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности | | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | | | 32 | | 2 | | | | | | 74 | | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-5.4; ПК-8.4; ПК-8.6; ПК-8.8 | | | | |
| + | Б1.В.02 | Педагогика высшей школы | | 1 | | | | 2 | 72 | 72 | 18 | 16 | 16 | | | 2 | | | | | | 54 | | 25 | Иностранные языки и педагогика высшей школы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6 | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Философские проблемы науки и техники | | 1 | | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | 38 | | 24 | История и философия | УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-6.2; УК-6.7 | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений | 1 | | | | | 3 | 108 | 108 | 68 | 66 | 32 | | 32 | | 2 | | | | | 24 | 2 | 16 | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-10.6 | | | | |
| + | Б1.В.05 | Организация эксплуатации городского хозяйства и управления городом | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 108 | 39 | 37 | 16 | | 16 | 3 | 2 | | | | | 53 | 2 | 16 | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.5; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-8.7; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3 | | | | |
| + | Б1.В.06 | Надёжность систем городского хозяйства | 2 | | | | | 3 | 108 | 108 | 36 | 34 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | 56 | 2 | 16 | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.12; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-10.6; ПК-11.1; ПК-11.2 | | | | |
| + | Б1.В.07 | Комплексная реконструкция городской застройки | 2 | | | | 2 | 4 | 144 | 144 | 56 | 54 | 16 | | 32 | 4 | 2 | | | | | 72 | 2 | 16 | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-8.7; ПК-8.8; ПК-8.9; ПК-8.10; ПК-8.11; ПК-10.6 | | | | |
| + | Б1.В.08 | Оценка земель и недвижимости | | 1 | | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | 38 | | 12 | Землеустройство и кадастры | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.13; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5 | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Психология управления персоналом | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | 38 | | 23 | Менеджмент строительных организаций | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7 | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Обеспечение экологической безопасности систем городского строительства и хозяйства | 2 | | | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | 38 | | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9 | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Электроснабжение городов | | 2 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | 74 | | 20 | Автоматизация и электроснабжение в строительстве | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-5.6; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.12; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.11; ПК-7.1; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 3 | | | | | 3 | 108 | 108 | 36 | 34 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | 56 | 2 | 16 | | | УК-1.6; ПК-8.1; ПК-8.5; ПК-8.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Планирование развития города | 3 | | | | | 3 | 108 | 108 | 36 | 34 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | 56 | 2 | 16 | 15 | Городское строительство и хозяйство | УК-1.6; ПК-8.1; ПК-8.5; ПК-8.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Технология и организация ремонтно-строительных работ на улично-дорожной сети города | 3 | | | | | 3 | 108 | 108 | 36 | 34 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | 56 | 2 | 16 | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 2 | | | | | 3 | 108 | 108 | 52 | 50 | 16 | | 32 | | 2 | | | | | 40 | 2 | 16 | | | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Городские дорожно-транспортные сооружения | 2 | | | | | 3 | 108 | 108 | 52 | 50 | 16 | | 32 | | 2 | | | | | 40 | 2 | 16 | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы проектирования городских дорожно-транспортных сооружений | 2 | | | | | 3 | 108 | 108 | 52 | 50 | 16 | | 32 | | 2 | | | | | 40 | 2 | 16 | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 1 | | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | 74 | | | | | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-8.7; ПК-8.9; ПК-10.6 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование энергоэффективных зданий | 1 | | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | 74 | | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-8.9; ПК-10.6 | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Организация дорожного движения | 1 | | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | 74 | | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6 | | | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | 54 | 1944 | 1944 | 176 | 176 | | | | | | | | | | | | 1768 | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 24 | 864 | 864 | 66 | 66 | | | | | | | | | | | | | 798 | | | | | | | |

План Учебный план магистратуры '08.04.01 ТЭОЖКХ 2024 маг.дн.рлх', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального х

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|-------|-------------|----|----|------|-------------------|----------|------------|------|-----|-----|----|------------|------|-----|----|----|----|-----|----------------------|----|-------------|---|--|--|------|----|-----|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Курс. пр-е | Конс | КРР | УП | ПП | ГЭ | ВКР | СР | ПА | | Конт роль | Код | Наименование | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Педагогическая практика | | | 1 | | | | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | 15 | Городское строительство и хозяйство | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7 | | | |
| + | Б2.О.02(У) | Ознакомительная практика | | | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | 15 | Городское строительство и хозяйство | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7 | | | |
| + | Б2.О.03(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | 3 | | | | 18 | 648 | 648 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | 15 | Городское строительство и хозяйство | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 30 | 1080 | 1080 | 110 | 110 | | | | | | | | | | | | | 110 | | 970 | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Проектная практика | | | 2 | | | | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6 | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | | | 2 | | | | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.9 | | | |
| + | Б2.В.03(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 4 | | | | 15 | 540 | 540 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-8.7; ПК-8.8; ПК-8.9; ПК-8.10; ПК-8.11; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6 | | | | |
| + | Б2.В.04(П) | Преддипломная практика | | | 4 | | | | 9 | 324 | 324 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | 15 | Городское строительство и хозяйство | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3 | | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 6 | 216 | 216 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | 40 | 176 | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 6 | 216 | 216 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | 15 | Городское строительство и хозяйство | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-8.7; ПК-8.8; ПК-8.9; ПК-8.10; ПК-8.11; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3 | | | | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 9 | 324 | 324 | 168 | 160 | 48 | 32 | 80 | | | | | | | | | | | | 156 | | | |
| + | ФТД.01 | Иностранный язык профессиональной направленности | | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | | | | | | | | | | | | 25 | Иностранные языки и педагогика высшей школы | УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7 | | | | |
| + | ФТД.02 | Охрана труда, обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений | | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | | | | | | | | 16 | Техносферная безопасность | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-2.9; ПК-5.8; ПК-6.11; ПК-8.11; ПК-11.1 | | | | |
| + | ФТД.03 | История культуры России | | | 2 | | | | 3 | 108 | 108 | 66 | 64 | 32 | | 32 | | | | | | | | | 24 | История и философия | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5 | | | | |
| + | ФТД.04 | Математическое моделирование | | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | | | | | | | | | | | | 28 | Высшая математика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4 | | | | |
| Итого з.е./акад. часов (без факультативов) | | | | | | | | | 120 | 4320 | 4320 | 1039 | 997 | 320 | 64 | 368 | 7 | 42 | | | | | | | | 66 | 110 | 40 | 3105 | 22 | 176 |
| Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контактная работа (акад. час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |