

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева"
 Инженерный факультет

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 4 от 24.12.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор:  Чумаков В.Г.
 "30" декабря 2020 г.

08.04.01

08.04.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
 Кафедра: промышленного и гражданского строительства
 Факультет: Инженерный

| |
|--|
| Квалификация: <u>магистр</u> |
| Программа подготовки: <u>прикладная магистратура</u> |
| Форма обучения: <u>Заочная</u> |
| Срок обучения: <u>2,6 г</u> |

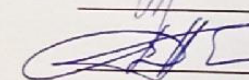
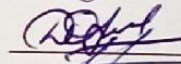

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017

| | | |
|-----|--|--|
| Код | <i>Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности</i> | |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | |

| | | |
|---|----------|---|
| + | Основной | <i>Типы задач профессиональной деятельности</i> |
| + | + | организационно-управленческий |
| + | - | проектный |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Арсланова М.А./
 Начальник УМУ  / Палий Д.В./
 Декан  / Овчинников Д.Н./
 Руководитель магистерской программой  / Грехов П.И./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z08.04.01_Строительство_22.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | 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-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.О.01 | Деловой иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.02 | Социальные коммуникации. Психология. | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.О.03 | Прикладная математика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.О.04 | Методы производства строительно-монтажных работ | ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.О.05 | Организация производственной деятельности | УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.01 | Строительный контроль и технический надзор | ПК-5 |
| Б1.В.02 | Методы и формы организации строительного производства | ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.03 | Моделирование технологии строительства | ПК -1; ПК-2 |
| Б1.В.04 | Проектная, изыскательская и производственная подготовка | ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.05 | Управление строительной организацией | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.06 | Проектирование инновационных строительных конструкций | ПК-2 |
| Б1.В.07 | Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования | ПК-7 |
| Б1.В.08 | Проектная деятельность в области строительства и градостроительства | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Реновация жилой и промышленной застройки | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Снос и демонтаж объектов строительства | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Энергоэффективные строительные машины и оборудование | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Механизация строительных процессов | ПК-7 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | УК-1; УК-4 |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-4; ПК-2; ПК-4 |
| Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | УК-1; УК-4 |
| Б2.В.02(П) | Технологическая практика | УК-2; УК-4; ПК-2; 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 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z08.04.01_Строительство_22.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|--|--|
| БЗ.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 | Факультативы | ОПК-2; ПК-4 |
| ФТД.01 | Обследование и испытание зданий и сооружений | ОПК-2; ПК-4 |
| ФТД.02 | Патентование | ОПК-2; ПК-4 |

| № | Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | |
|--|---------------|--|---------------|---------------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|----------------|----------|---------------------|------------|-----------|-----|-----------|------------|----------------|------|----------|---------------------|-----------|-------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------------------------|------|-----------|-------|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | | Всего | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 540 | | | | | | | | 11 | | 972 | | | | | | | | 12 | | 1512 | | | | | | | | 42 | 43 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 540 | | | | | | | | | | 972 | | | | | | | | | | 1512 | | | | | | | | 42 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32.2 | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 540 | 32 | 12 | 4 | 16 | 487 | 21 | | | 648 | 50 | 22 | | 28 | 572 | 26 | | | 1188 | 82 | 34 | 4 | 44 | 1059 | 47 | 33 | ТО: 34 1/6 Э: 2 5/6 | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Деловой иностранный язык | За | 108 | 4 | | 4 | | 100 | 4 | | | | | | | | | | | За | 108 | 4 | | 4 | | 100 | 4 | 3 | | | 67 | 1 | | |
| 2 | Б1.О.02 | Социальные коммуникации. Психология. | За | 72 | 4 | 2 | | 2 | 64 | 4 | | | | | | | | | | | За | 72 | 4 | 2 | | 2 | 64 | 4 | 2 | | 32 | 1 | | | |
| 3 | Б1.О.03 | Прикладная математика | За | 108 | 6 | 2 | | 4 | 98 | 4 | | | | | | | | | | | За | 108 | 6 | 2 | | 4 | 98 | 4 | 3 | | 4 | 1 | | | |
| 4 | Б1.В.02 | Методы и формы организации строительного производства | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | 2 | | 81 | 12 | | | |
| 5 | Б1.В.05 | Управление строительной организацией | | | | | | | | | За | 144 | 12 | 6 | | 6 | 128 | 4 | | | За | 144 | 12 | 6 | | 6 | 128 | 4 | 4 | | 81 | 1 | | | |
| 6 | Б1.В.06 | Проектирование инновационных строительных конструкций | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | 100 | | Эк КП | 180 | 12 | 4 | | 8 | 159 | 9 | | | Эк За КП | 288 | 20 | 8 | | 12 | 259 | 9 | 8 | | 81 | 1 | | | |
| 7 | Б1.В.07 | Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования | | | | | | | | | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | | | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | 4 | | 82 | 1 | | | |
| 8 | Б1.В.08 | Проектная деятельность в области строительства и градообразования | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | 96 | 4 | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | 96 | 4 | 3 | | 81 | 12 | | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.01.01 | Реновация жилой и промышленной застройки | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | 4 | | 81 | 1 | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.01.02 | Снос и демонтаж объектов строительства | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | 4 | | 81 | 1 | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк За(4) | | | | | | | | Эк(2) За(3) КП | | | | | | | | Эк(3) За(7) КП | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 30 | 2 | | 28 | 182 | 4 | | ЗаО | 216 | 30 | 2 | | 28 | 182 | 4 | 6 | 4 | 81 | 1 | | | | |
| | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 4 | 2 | | 2 | 100 | 4 | | ЗаО | 108 | 4 | 2 | | 2 | 100 | 4 | 3 | 2 | 81 | 12 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | |
|---|------------|---|----------------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|------|------------|---------------------|------------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|------|----------|---------------------|----------------|-------------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|---------------------------|-------|-----------|--------|-------|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 954 | | | | | | | | 22 | | 846 | | | | | | | | 27 | | 1800 | | | | | | | | 50 | 41 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 882 | | | | | | | | | | 846 | | | | | | | | | | 1728 | | | | | | | | 48 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38.2 | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 56 | 24 | | 32 | 530 | 26 | | | 468 | 34 | 14 | | 20 | 417 | 17 | | | 1080 | 90 | 38 | | 52 | 947 | 43 | 30 | ТО: 24 1/6 Э: 4 1/6 | | | | | |
| 1 | Б1.О.04 | Методы производства строительно-монтажных работ | За | 36 | 10 | 4 | | 6 | 26 | | | 144 | 8 | 4 | | 4 | 132 | 4 | | | За | 180 | 18 | 8 | | 10 | 158 | 4 | 5 | | | 81 | 23 | | |
| 2 | Б1.О.05 | Организация производственной деятельности | За | | | | | | | | | 144 | 10 | 4 | | 6 | 130 | 4 | | | За | 144 | 10 | 4 | | 6 | 130 | 4 | 4 | | | 79 | 2 | | |
| 3 | Б1.В.01 | Строительный контроль и технический надзор | За | 144 | 12 | 6 | | 6 | 128 | 4 | | | | | | | | | | | За | 144 | 12 | 6 | | 6 | 128 | 4 | 4 | | 81 | 2 | | | |
| 4 | Б1.В.02 | Методы и формы организации строительного производства | Эк | 108 | 8 | 4 | | 4 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 8 | 4 | | 4 | 91 | 9 | 3 | | 81 | 12 | | | |
| 5 | Б1.В.03 | Моделирование технологии строительства | | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | | 108 | 10 | 4 | | 6 | 89 | 9 | | | Эк | 180 | 18 | 8 | | 10 | 153 | 9 | 5 | | 81 | 2 | | | |
| 6 | Б1.В.04 | Проектная, изыскательская и производственная подготовка | | | | | | | | | | 72 | 6 | 2 | | 4 | 66 | | | | За | 72 | 6 | 2 | | 4 | 66 | | 2 | | 81 | 23 | | | |
| 7 | Б1.В.08 | Проектная деятельность в области строительства и градообразования | Эк КП | 180 | 12 | 4 | | 8 | 159 | 9 | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 12 | 4 | | 8 | 159 | 9 | 5 | | 81 | 12 | | | |
| 8 | ФТД.01 | Обследование и испытание зданий и сооружений | За | 72 | 6 | 2 | | 4 | 62 | 4 | | | | | | | | | | | За | 72 | 6 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | 81 | 2 | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(2) За(3) КП | | | | | | | | | | Эк За(2) | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) КП | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | | 180 | 4 | 2 | | 2 | 176 | | | 378 | 8 | 4 | | 4 | 362 | 8 | | | ЗаО(2) | 720 | 16 | 8 | | 8 | 692 | 12 | 20 | 13 1/3 | | | | | |
| | Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | ЗаО | 162 | 4 | 2 | | 2 | 154 | 4 | | 378 | 4 | 2 | | 2 | 208 | 4 | | | ЗаО(2) | 396 | 8 | 4 | | 4 | 384 | 4 | 11 | 7 1/3 | 81 | 12 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 2/6 | |

| № | Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | | |
|---|---------------|--|---------------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|---------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|---------------|-----------|-----------|---------------------|-------------|------------|-----------|-----------|-------------------|-------|------|--------|-----------|----------|-------|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | | СР | Контроль | Всего | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1152 | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | 21 | | 1152 | | | | | | | | 32 | 21 3/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53.1 | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 504 | 32 | 12 | | 20 | 441 | 31 | | | | | | | | | 504 | 32 | 12 | | 20 | 441 | 31 | 14 | ТО: 7 Э: 2 1/2 | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.04 | Методы производства строительного-монтажных работ | Эк | 108 | 6 | 2 | | 4 | 93 | 9 | | | | | | | | | Эк | 108 | 6 | 2 | | 4 | 93 | 9 | 3 | | 81 | 23 | | | | |
| 2 | Б1.В.04 | Проектная, изыскательская и производственная подготовка | Эк | 180 | 10 | 4 | | 6 | 161 | 9 | | | | | | | | | Эк | 180 | 10 | 4 | | 6 | 161 | 9 | 5 | | 81 | 23 | | | | |
| 3 | Б1.В.ДВ.02.01 | Энергоэффективные строительные машины и оборудование | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | | | | | | | | | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | 4 | | 82 | 3 | | | | |
| 4 | Б1.В.ДВ.02.02 | Механизация строительных процессов | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | | | | | | | | | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | 4 | | 82 | 3 | | | | |
| 5 | ФТД.02 | Патентование | За | 72 | 6 | 2 | | 4 | 62 | 4 | | | | | | | | | За | 72 | 6 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | 81 | 3 | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За | | | | | | | | Эк(3) За | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | Эк(3) За | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | ЗаО | 108 | 4 | 2 | | 2 | 100 | 4 | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 4 | 2 | | 2 | 100 | 4 | 3 | 2 | 81 | 23 | | | | |
| | Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | ЗаО | 324 | 4 | 2 | | 2 | 316 | 4 | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 4 | 2 | | 2 | 316 | 4 | 9 | 6 | 81 | 3 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | Эк(3) За | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Эк | 216 | 30 | | | 30 | 177 | 9 | | | | | | | | | Эк | 216 | 30 | | | 30 | 177 | 9 | 6 | 4 | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 3/6 | | | | | | | | | | | | | | | |

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|----|----|----|----|---|---|
| Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | |
| I | | | | | | | | | | * | | | | | | | Э | Э | * | * | * | К | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | * | * | * | * | К | К | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | | |
| III | | | | | | К | К | К | Н | Н | | | | Э | Пд | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

График сессий

| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--|----------------------|--|-----------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|---------------|--|
| | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 11 | | 12 | | 22 | | 27 | | 28 | | 21 | |
| Дата начала/Номер недели | 19 декабря 2022 г. 16 | | 17 апреля 2023 г. 33 | | 4 декабря 2023 г. 14 | | 18 марта 2024 г. 29 | | 6 ноября 2024 г. 10 | | | |
| Дата окончания/Номер недели | 29 декабря 2022 г. 18 | | 28 апреля 2023 г. 35 | | 25 декабря 2023 г. 17 | | 13 апреля 2024 г. 33 | | 3 декабря 2024 г. 14 | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Итого |
|----------------------------|--|------------------|------------------|-------------------------------------|-----------|
| | Теоретическое обучение | 34 1/6 | 24 1/6 | 7 | 65 2/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 5/6 | 4 1/6 | 2 3/6 | 9 3/6 |
| У | Учебная практика | 4 | | | 4 |
| Н | Научно-исслед. работа | | 6 | 2 | 8 |
| П | Производственная практика | 2 | 7 2/6 | | 9 2/6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 7 | 8 2/6 | 4 3/6 | 19 5/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 (12 дн) | 2 (12 дн) | | 4 (24 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | более 39 нед. | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | |
| Итого | | 52 | 52 | 26 | 130 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| Б1.О.05 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.В.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| Б1.О.02 | Социальные коммуникации. Психология. | |
| Б1.О.05 | Организация производственной деятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| Б1.О.01 | Деловой иностранный язык | |
| Б1.О.02 | Социальные коммуникации. Психология. | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| Б1.О.02 | Социальные коммуникации. Психология. | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК |
| Б1.О.02 | Социальные коммуникации. Психология. | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук | ОПК |
| Б1.О.03 | Прикладная математика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий | ОПК |
| Б1.О.03 | Прикладная математика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|--|-----|
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Патентование | |
| 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 | Проектирование инновационных строительных конструкций | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК |
| Б1.О.06 | Проектирование инновационных строительных конструкций | |
| Б3.01(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 | Проектирование инновационных строительных конструкций | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК |
| Б1.О.03 | Прикладная математика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность | ОПК |
| Б1.О.05 | Организация производственной деятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК -1 | Способность проводить экспертизу организационно-технологических решений объектов промышленного и гражданского строительства | - |
| Б1.В.03 | Моделирование технологии строительства | |
| Б1.В.04 | Проектная, исследовательская и производственная подготовка | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способность осуществлять и организовывать разработку проектной, рабочей и организационно-технологической документации в сфере промышленного и гражданского строительства | - |
| Б1.О.04 | Методы производства строительно-монтажных работ | |
| Б1.О.06 | Проектирование инновационных строительных конструкций | |
| Б1.В.02 | Методы и формы организации строительного производства | |
| Б1.В.03 | Моделирование технологии строительства | |
| Б1.В.04 | Проектная, исследовательская и производственная подготовка | |
| Б1.В.07 | Проектная деятельность в области строительства и градообразования | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способность управлять строительством и реконструкцией зданий и сооружений | - |
| Б1.В.04 | Проектная, изыскательская и производственная подготовка | |
| Б1.В.05 | Управление строительной организацией | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Реновация жилой и промышленной застройки | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Снос и демонтаж объектов строительства | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации | - |
| Б1.О.04 | Методы производства строительно-монтажных работ | |
| Б1.В.02 | Методы и формы организации строительного производства | |
| Б1.В.05 | Управление строительной организацией | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Патентование | |
| ПК-5 | Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в сфере промышленного и гражданского строительства | - |
| Б1.В.01 | Строительный контроль и технический надзор | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Способность разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства | - |
| Б1.О.04 | Методы производства строительно-монтажных работ | |
| Б1.В.02 | Методы и формы организации строительного производства | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | Способен прогнозировать и планировать потребление материальных, энергетических и трудовых ресурсов | - |
| Б1.В.04 | Проектная, изыскательская и производственная подготовка | |
| Б1.В.06 | Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Энергоэффективные строительные машины и оборудование | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Механизация строительных процессов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|--|-----|
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z08.04.01_Строительство_22.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | 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-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.О.01 | Деловой иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.02 | Социальные коммуникации. Психология. | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.О.03 | Прикладная математика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.О.04 | Методы производства строительно-монтажных работ | ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.О.05 | Организация производственной деятельности | УК-2; УК-3; ОПК-7 |
| Б1.О.06 | Проектирование инновационных строительных конструкций | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.01 | Строительный контроль и технический надзор | ПК-5 |
| Б1.В.02 | Методы и формы организации строительного производства | ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.03 | Моделирование технологии строительства | ПК -1; ПК-2 |
| Б1.В.04 | Проектная, изыскательская и производственная подготовка | ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.05 | Управление строительной организацией | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.06 | Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования | ПК-7 |
| Б1.В.07 | Проектная деятельность в области строительства и градостроительства | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Реновация жилой и промышленной застройки | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Снос и демонтаж объектов строительства | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Энергоэффективные строительные машины и оборудование | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Механизация строительных процессов | ПК-7 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | УК-1; УК-4 |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | ПК -1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-4; ПК-2; ПК-4 |
| Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | УК-1; УК-4 |
| Б2.В.02(П) | Технологическая практика | УК-2; УК-4; ПК-2; 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 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z08.04.01_Строительство_22.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|--|--|
| БЗ.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 | Факультативы | ОПК-2; ПК-4 |
| ФТД.01 | Обследование и испытание зданий и сооружений | |
| ФТД.02 | Патентование | ОПК-2; ПК-4 |

| № | Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | | Дней | Летняя сессия | | | | | | | Дней | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | |
|---|---------------|--|---------------|---------------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|----------------|---------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----|----------------|------------|---------------|---------------------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------------------------|-------|----|-----------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | | | СР | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 540 | | | | | | | | 972 | | | | | | | | 1512 | | | | | | | 42 | 43 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 540 | | | | | | | 972 | | | | | | | | 1512 | | | | | | 42 | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32.2 | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 540 | 32 | 12 | 4 | 16 | 483 | 25 | | | 648 | 50 | 22 | | 28 | 572 | 26 | | 1188 | 82 | 34 | 4 | 44 | 1055 | 51 | 33 | ТО: 34 1/6 Э: 2 5/6 | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Деловой иностранный язык | За | 108 | 4 | | 4 | | 100 | 4 | | | | | | | | | | За | 108 | 4 | | 4 | | 100 | 4 | 3 | | 67 | 1 | |
| 2 | Б1.О.02 | Социальные коммуникации. Психология. | За | 72 | 4 | 2 | | 2 | 64 | 4 | | | | | | | | | | За | 72 | 4 | 2 | | 2 | 64 | 4 | 2 | | 32 | 1 | |
| 3 | Б1.О.03 | Прикладная математика | За | 108 | 6 | 2 | | 4 | 98 | 4 | | | | | | | | | | За | 108 | 6 | 2 | | 4 | 98 | 4 | 3 | | 4 | 1 | |
| 4 | Б1.О.06 | Проектирование инновационных строительных конструкций | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | 96 | 4 | | Эк КП | 180 | 12 | 4 | | 8 | 159 | 9 | | Эк За КП | 288 | 20 | 8 | | 12 | 255 | 13 | 8 | | | 1 |
| 5 | Б1.В.02 | Методы и формы организации строительного производства | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | 64 | | 2 | | 81 | 12 |
| 6 | Б1.В.05 | Управление строительной организацией | | | | | | | | | | За | 144 | 12 | 6 | | 6 | 128 | 4 | | За | 144 | 12 | 6 | | 6 | 128 | 4 | 4 | | 81 | 1 |
| 7 | Б1.В.06 | Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования | | | | | | | | | | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | 4 | | 82 | 1 |
| 8 | Б1.В.07 | Проектная деятельность в области строительства и градообразования | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | 96 | 4 | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | 96 | 4 | 3 | | 81 | 12 |
| 9 | Б1.В.ДВ.01.01 | Реновация жилой и промышленной застройки | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | | | | | | | | | | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | 4 | | 81 | 1 | |
| 10 | Б1.В.ДВ.01.02 | Снос и демонтаж объектов строительства | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | | | | | | | | | | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | 4 | | 81 | 1 | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк За(4) | | | | | | | Эк(2) За(3) КП | | | | | | | Эк(3) За(7) КП | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 30 | 2 | | 28 | 182 | 4 | | ЗаО | 216 | 30 | 2 | | 28 | 182 | 4 | 6 | 4 | 81 | 1 |
| | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 4 | 2 | | 2 | 100 | 4 | | ЗаО | 108 | 4 | 2 | | 2 | 100 | 4 | 3 | 2 | 81 | 12 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | | Дней | Летняя сессия | | | | | | | Дней | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | |
|---|------------|---|----------------|---------------------|-----------|-----------|-----|----|-----------|------------|---------------|---------------------|--------|------------|------------|-----------|----------------|------|---------------|---------------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------------------|----|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | СР | Контр оль | | | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 954 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1800 | | | | | | | | 50 | 41 4/6 | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 882 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1728 | | | | | | | 48 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 56 | 24 | | | 32 | 530 | 26 | | | | 468 | 34 | 14 | | | 20 | 417 | 17 | | | | 1080 | 90 | 38 | | 52 | 947 | 43 | 30 | ТО: 24 1/6 Э: 4 1/6 | | |
| 1 | Б1.О.04 | Методы производства строительно-монтажных работ | | 36 | 10 | 4 | | | 6 | 26 | | | За | 144 | 8 | 4 | | | 4 | 132 | 4 | | | За | 180 | 18 | 8 | | 10 | 158 | 4 | 5 | | 81 | 23 | |
| 2 | Б1.О.05 | Организация производственной деятельности | | | | | | | | | | | За | 144 | 10 | 4 | | | 6 | 130 | 4 | | | За | 144 | 10 | 4 | | 6 | 130 | 4 | 4 | | 79 | 2 | |
| 3 | Б1.В.01 | Строительный контроль и технический надзор | За | 144 | 12 | 6 | | | 6 | 128 | 4 | | | | | | | | | | | | За | 144 | 12 | 6 | | 6 | 128 | 4 | 4 | | 81 | 2 | | |
| 4 | Б1.В.02 | Методы и формы организации строительного производства | Эк | 108 | 8 | 4 | | | 4 | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 8 | 4 | | 4 | 91 | 9 | 3 | | 81 | 12 | | |
| 5 | Б1.В.03 | Моделирование технологии строительства | | 72 | 8 | 4 | | | 4 | 64 | | | Эк | 108 | 10 | 4 | | | 6 | 89 | 9 | | Эк | 180 | 18 | 8 | | 10 | 153 | 9 | 5 | | 81 | 2 | | |
| 6 | Б1.В.04 | Проектная, изыскательская и производственная подготовка | | | | | | | | | | | За | 72 | 6 | 2 | | | 4 | 66 | | | За | 72 | 6 | 2 | | 4 | 66 | | 2 | | 81 | 23 | | |
| 7 | Б1.В.07 | Проектная деятельность в области строительства и градообразования | Эк КП | 180 | 12 | 4 | | | 8 | 159 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 12 | 4 | | 8 | 159 | 9 | 5 | | 81 | 12 | | |
| 8 | ФТД.01 | Обследование и испытание зданий и сооружений | За | 72 | 6 | 2 | | | 4 | 62 | 4 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 6 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | 81 | 2 | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) За(2) КП | | | | | | | Эк За(3) | | | | | | | Эк(3) За(5) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | 342 | 8 | 4 | | 4 | 330 | 4 | | | | 378 | 8 | 4 | | 4 | 362 | 8 | | | | | 720 | 16 | 8 | | 8 | 692 | 12 | 20 | 13 1/3 | | |
| | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | | | 180 | 4 | 2 | | 2 | 176 | | | ЗаО(2) | 216 | 4 | 2 | | | 2 | 208 | 4 | | ЗаО(2) | 396 | 8 | 4 | | 4 | 384 | 4 | 11 | 7 1/3 | 81 | 12 | | |
| | Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | ЗаО | 162 | 4 | 2 | | 2 | 154 | 4 | | ЗаО | 162 | 4 | 2 | | | 2 | 154 | 4 | | ЗаО(2) | 324 | 8 | 4 | | 4 | 308 | 8 | 9 | 6 | 81 | 23 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 2/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | |
|---|---------------|--|---------------|---------------------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|---------------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|---------------|------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------------|------|-------|--------|-------|----|-----------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | | | Неделя | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | | | Пр | СР | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1152 | | | | | | | 28 | | | | | | | | 21 | | 1152 | | | | | | | 32 | 21 3/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1080 | | | | | | | 30 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53.1 | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 504 | 32 | 12 | | 20 | 441 | 31 | | | | | | | | 504 | 32 | 12 | | 20 | 441 | 31 | 14 | ТО: 7 Э: 2 1/2 | | | | | | |
| 1 | Б1.О.04 | Методы производства строительного-монтажных работ | Эк | 108 | 6 | 2 | | 4 | 93 | 9 | | | | | | | | Эк | 108 | 6 | 2 | | 4 | 93 | 9 | 3 | | 81 | 23 | | | |
| 2 | Б1.В.04 | Проектная, изыскательская и производственная подготовка | Эк | 180 | 10 | 4 | | 6 | 161 | 9 | | | | | | | | Эк | 180 | 10 | 4 | | 6 | 161 | 9 | 5 | | 81 | 23 | | | |
| 3 | Б1.В.ДВ.02.01 | Энергоэффективные строительные машины и оборудование | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | | | | | | | | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | 4 | | 82 | 3 | | | |
| 4 | Б1.В.ДВ.02.02 | Механизация строительных процессов | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | | | | | | | | Эк | 144 | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | 4 | | 82 | 3 | | | |
| 5 | ФТД.02 | Патентование | Зв | 72 | 6 | 2 | | 4 | 62 | 4 | | | | | | | | Зв | 72 | 6 | 2 | | 4 | 62 | 4 | 2 | | 81 | 3 | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За | | | | | | | Эк(3) За | | | | | | | Эк(3) За | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | 432 | 8 | 4 | | 4 | 416 | 8 | | | | | | | | | 432 | 8 | 4 | | 4 | 416 | 8 | 12 | 8 | | | | | |
| | Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | ЗаО | 108 | 4 | 2 | | 2 | 100 | 4 | | | | | | | | ЗаО | 108 | 4 | 2 | | 2 | 100 | 4 | 3 | 2 | 81 | 23 | | | |
| | Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | ЗаО | 324 | 4 | 2 | | 2 | 316 | 4 | | | | | | | | ЗаО | 324 | 4 | 2 | | 2 | 316 | 4 | 9 | 6 | 81 | 3 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | 216 | 30 | | | 30 | 177 | 9 | | | | | | | | | 216 | 30 | | | 30 | 177 | 9 | 6 | 4 | | | | | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Эк | 216 | 30 | | | 30 | 177 | 9 | | | | | | | | Эк | 216 | 30 | | | 30 | 177 | 9 | 6 | 4 | 81 | 3 | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 3/6 | | |