

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

07.03.01

Профиль: Архитектурное проектирование  
Кафедра: Архитектуры и градостроительства

|   |
|---|
| Квалификация: бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная                           |
| Срок получения образования: 5л                  |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| + | Виды профессиональной деятельности |
| + | проектная                          |
| + | научно-исследовательская           |

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Архитектура

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 26.07.2016

### СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

Ершова Е. А./

Проректор  
учебной  
воспитательной  
работы



Шушин А. Н.

## Календарный учебный график

| 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  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | У  | У  | У  | У  | К  | К  | К  | К  | К  |
| II  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | У  | У  | У  | У  | К  | К  | К  | К  | К  |
| III |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | Э  | У  | У  | У  | У  | К  | К  | К  | К  | К  |
| IV  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  |
| V   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | К  | К  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |

## Сводные данные

|   |  | Курс 1       |        |              | Курс 2       |        |              | Курс 3       |        |              | Курс 4       |        |              | Курс 5       |         |              | Итого         |
|---|--|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|---------|--------------|---------------|
|   |  | сем. 1       | сем. 2 | Всего        | сем. 3       | сем. 4 | Всего        | сем. 5       | сем. 6 | Всего        | сем. 7       | сем. 8 | Всего        | сем. 9       | сем. 10 | Всего        |               |
|   | Теоретическое обучение   | 17           | 18     | 35           | 17           | 18     | 35           | 17           | 17     | 34           | 17           | 16     | 33           | 17           |         | 17           | 154           |
| Э   | Экзаменационные сессии   | 3            | 2      | 5            | 3            | 2      | 5            | 3            | 3      | 6            | 3            | 2      | 5            | 2            |         | 2            | 23            |
| У   | Учебная практика   |              | 4      | 4            |              | 4      | 4            |              | 4      | 4            |              |        |              |              |         |              | 12            |
| П   | Производственная практика  |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              | 6      | 6            |              | 12      | 12           | 18            |
| Д   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              | 10      | 10           | 10            |
| К   | Каникулы   | 2            | 5      | 7            | 2            | 5      | 7            | 2            | 5      | 7            | 2            | 5      | 7            | 2            | 8       | 10           | 38            |
| *   | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)   | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |         | 1□<br>(6 дн) | 5□<br>(30 дн) |
| Продолжительность обучения □<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |  | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |         |              |               |
| Итого   |  | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 22           | 30      | <b>52</b>    | 260           |
| Студентов   |  |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |         |              |               |
| Групп   |  |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |         |              |               |







|   |     | Закрепленная кафедра                               |                                 |  |  |
|---|-----|--|---------------------------------|--|--|
| Наименование  | Код | Наименование                                       | Компетенции                     |  |  |
| <b>иплины (модули)</b>  |     |  |                                 |  |  |
| <b>ь</b>  |     |  |                                 |  |  |
| Философия   | 140 | Департамент философии и религиоведения             | <b>ОК-8; ОК-22</b>              |  |  |
| История   | 137 | Департамент истории и археологии                   | <b>ОК-9; ОК-12</b>              |  |  |
| Иностранный язык  | 142 | Академический департамент английского языка        | <b>ОК-7; ОК-23</b>              |  |  |
| Безопасность жизнедеятельности  | 43  | Безопасности жизнедеятельности в техносфере        | <b>ОК-15</b>                    |  |  |
| Русский язык и культура речи  | 76  | Русского языка и литературы                        | <b>ОК-6; ОК-13; ОК-23</b>       |  |  |
| Правоведение  | 89  | Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики | <b>ОК-11</b>                    |  |  |
| Физическая культура и спорт   | 21  | Методики преподавания циклических видов спорта     | <b>ОК-14</b>                    |  |  |
| Математика  | 95  | Алгебры, геометрии и анализа                       | <b>ОК-4; ОК-5</b>               |  |  |
| Архитектурное проектирование (1 уровень)                              | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-1; ПК-5; ПК-11</b>        |  |  |
| Методология проектирования и исследований в архитектуре               | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ОК-4; ОК-2; ОК-3</b>         |  |  |
| Архитектурный рисунок   | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ОК-1; ПК-2; ПК-7</b>         |  |  |
| История изобразительных искусств                                      | 37  | Проектирования архитектурной среды и интерьера     | <b>ОК-2; ОК-20</b>              |  |  |
| История архитектуры и градостроительства                              | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ОК-16; ОК-20; ОК-21</b>      |  |  |
| Основы геодезии   | 45  | Геодезии, землеустройства и кадастра               | <b>ОПК-1; ПК-3; ПК-10</b>       |  |  |
| Социально-функциональные основы архитектурного проектирования         | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ОК-17; ОК-18; ОК-19</b>      |  |  |
| Ландшафтное проектирование  | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ОК-3; ПК-9</b>               |  |  |
| Экономика и организация архитектурного проектирования и строительства | 40  | Строительства и управления недвижимостью           | <b>ОК-10; ОК-1</b>              |  |  |
| <b>часть</b>  |     |  |                                 |  |  |
| <b>Иностранный язык в профессиональной коммуникации</b>               |     |  | <b>ОК-7; ОК-23; ОК-2; ПК-10</b> |  |  |
| Профессиональный иностранный язык                                     | 142 | Академический департамент английского языка        | <b>ОК-7; ОК-23; ОК-2; ПК-10</b> |  |  |
| Архитектурная композиция  | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-2; ПК-4; ПК-8</b>         |  |  |
| Живопись и архитектурная колористика                                  | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-4; ПК-7</b>               |  |  |
| Конструкции гражданских и промышленных зданий                         | 37  | Проектирования архитектурной среды и интерьера     | <b>ПК-1; ПК-5</b>               |  |  |
| Архитектурные конструкции и теория конструирования                    | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-1; ПК-5</b>               |  |  |
| Современная архитектура и градостроительство                          | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ОК-20; ПК-11</b>             |  |  |
| Архитектурное материаловедение и архитектурно-строительные технологии | 40  | Строительства и управления недвижимостью           | <b>ПК-3; ПК-5</b>               |  |  |
| Основы теории архитектуры и градостроительства                        | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-10; ПК-11</b>             |  |  |
| Основы экологической архитектуры                                      | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ОПК-1; ПК-6</b>              |  |  |
| Инженерные системы и оборудование в архитектуре                       | 41  | Инженерных систем зданий и сооружений              | <b>ПК-3; ПК-5</b>               |  |  |
| Архитектурная физика  | 39  | Гидротехники, теории зданий и сооружений           | <b>ОПК-1; ПК-6</b>              |  |  |
| Геометрические основы формообразования                                | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-4</b>                     |  |  |
| Инженерное благоустройство и городской транспорт                      | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ОК-10; ПК-9</b>              |  |  |
| Строительная механика   | 39  | Гидротехники, теории зданий и сооружений           | <b>ПК-1</b>                     |  |  |
| Элективные курсы по физической культуре и спорту                      | 21  | Методики преподавания циклических видов спорта     | <b>ОК-14</b>                    |  |  |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                                 |     |  | <b>ПК-4</b>                     |  |  |
| Архитектурная эстетика и семиотика                                    | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-4</b>                     |  |  |
| Эстетические проблемы и антропология архитектуры                      | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-4</b>                     |  |  |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                                 |     |  | <b>ПК-8</b>                     |  |  |
| Реконструкция исторической среды                                      | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-8</b>                     |  |  |
| Реновация городской среды   | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-8</b>                     |  |  |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>                                 |     |  | <b>ПК-4; ПК-7</b>               |  |  |
| Колористика среды   | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-4; ПК-7</b>               |  |  |
| Цветовое моделирование  | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-4; ПК-7</b>               |  |  |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>                                 |     |  | <b>ПК-4; ПК-7</b>               |  |  |
| Архитектурная графика и аналитический рисунок                         | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-4; ПК-7</b>               |  |  |
| Графическое моделирование   | 36  | Архитектуры и градостроительства                   | <b>ПК-4; ПК-7</b>               |  |  |









| Закрепленная кафедра                                     |     |                                  |                    |
|--|-----|----------------------------------|--------------------|
| Наименование   | Код | Наименование                     | Компетенции        |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>                    |     |                                  | <b>ОПК-3; ПК-5</b> |
| Компьютерное моделирование в архитектуре                 | 36  | Архитектуры и градостроительства | <b>ОПК-3; ПК-5</b> |
| Компьютерные программы в архитектуре                     | 36  | Архитектуры и градостроительства | <b>ОПК-3; ПК-5</b> |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>                    |     |                                  | <b>ПК-1</b>        |
| Средовые факторы и проектный анализ в архитектуре        | 36  | Архитектуры и градостроительства | <b>ПК-1</b>        |
| Средовые факторы и проектный анализ в градостроительстве | 36  | Архитектуры и градостроительства | <b>ПК-1</b>        |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>                    |     |                                  | <b>ПК-1; ПК-3</b>  |
| Менеджмент в архитектуре                                 | 36  | Архитектуры и градостроительства | <b>ПК-1; ПК-3</b>  |
| Менеджмент в градостроительстве                          | 36  | Архитектуры и градостроительства | <b>ПК-1; ПК-3</b>  |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>                    |     |                                  | <b>ПК-4; ПК-10</b> |
| Скульптурно-пластическое моделирование                   | 14  | Изобразительного искусства       | <b>ПК-4; ПК-10</b> |
| Малые формы в архитектуре                                | 36  | Архитектуры и градостроительства | <b>ПК-4; ПК-10</b> |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>                    |     |                                  | <b>ПК-4; ПК-10</b> |
| Органическая архитектура                                 | 36  | Архитектуры и градостроительства | <b>ПК-4; ПК-10</b> |
| Архитектурная бионика                                    | 36  | Архитектуры и градостроительства | <b>ПК-4; ПК-10</b> |

#### тики

#### часть

|  |    |                                      |   |
|--|----|--------------------------------------|---|
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная) | 36 | Архитектуры и градостроительства     | <b>ПК-10</b>                                    |
| Проектно-ознакомительная (геодезическая)   | 45 | Геодезии, землеустройства и кадастра | <b>ОПК-1; ПК-3; ПК-10</b>                       |
| Проектно-ознакомительная (по рисунку и живописи)   | 36 | Архитектуры и градостроительства     | <b>ПК-2; ПК-4</b>                               |
| Проектно-ознакомительная (материаловедческая)  | 36 | Архитектуры и градостроительства     | <b>ПК-5; ПК-10</b>                              |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности   | 36 | Архитектуры и градостроительства     | <b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7</b> |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности  | 36 | Архитектуры и градостроительства     | <b>ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11</b>                 |
| Преддипломная практика   | 36 | Архитектуры и градостроительства     | <b>ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11</b>            |

#### арственная итоговая аттестация

|  |    |                                  |  |
|--|----|----------------------------------|--|
| Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 36 | Архитектуры и градостроительства | <b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11</b> |
|--|----|----------------------------------|--|

#### гативы

#### часть

|   |    |                                  |             |
|---|----|----------------------------------|-------------|
| Основы презентации архитектурных проектов | 36 | Архитектуры и градостроительства | <b>ПК-4</b> |
| Основы алгоритмического проектирования    | 36 | Архитектуры и градостроительства | <b>ПК-8</b> |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| ОК-1       | способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня  | ОК  |
| Б1.Б.11    | Архитектурный рисунок   |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОК-2       | готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР  | ОК  |
| Б1.Б.12    | История изобразительных искусств  |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОК-3       | способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности                          | ОК  |
| Б1.Б.16    | Ландшафтное проектирование  |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОК-4       | способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда | ОК  |
| Б1.Б.08    | Математика  |     |
| Б1.Б.10    | Методология проектирования и исследований в архитектуре   |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОК-5       | способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности  | ОК  |
| Б1.Б.08    | Математика  |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОК-6       | способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях               | ОК  |
| Б1.Б.05    | Русский язык и культура речи  |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОК-7       | владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации  | ОК  |
| Б1.Б.03    | Иностранный язык  |     |
| Б1.В.01    | Иностранный язык в профессиональной коммуникации  |     |
| Б1.В.01.01 | Профессиональный иностранный язык   |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОК-8       | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции  | ОК  |
| Б1.Б.01    | Философия   |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОК-9       | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции   | ОК  |
| Б1.Б.02    | История   |     |

|            |  |    |
|------------|--|----|
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ОК-10      | способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах   | ОК |
| Б1.Б.17    | Экономика и организация архитектурного проектирования и строительства  |    |
| Б1.В.13    | Инженерное благоустройство и городской транспорт   |    |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ОК-11      | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности   | ОК |
| Б1.Б.06    | Правоведение   |    |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ОК-12      | способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия   | ОК |
| Б1.Б.02    | История  |    |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ОК-13      | способностью к самоорганизации и самообразованию   | ОК |
| Б1.Б.05    | Русский язык и культура речи   |    |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ОК-14      | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности   | ОК |
| Б1.Б.07    | Физическая культура и спорт  |    |
| Б1.В.15    | Элективные курсы по физической культуре и спорту   |    |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ОК-15      | способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций  | ОК |
| Б1.Б.04    | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ОК-16      | владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения   | ОК |
| Б1.Б.13    | История архитектуры и градостроительства   |    |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ОК-17      | способностью находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность   | ОК |
| Б1.Б.15    | Социально-функциональные основы архитектурного проектирования  |    |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ОК-18      | умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков  | ОК |
| Б1.Б.15    | Социально-функциональные основы архитектурного проектирования  |    |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ОК-19      | способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы, пониманием роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества | ОК |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| Б1.Б.15    | Социально-функциональные основы архитектурного проектирования  |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОК-20      | готовностью уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия  | ОК  |
| Б1.Б.12    | История изобразительных искусств   |     |
| Б1.Б.13    | История архитектуры и градостроительства   |     |
| Б1.В.06    | Современная архитектура и градостроительство   |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОК-21      | пониманием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации  | ОК  |
| Б1.Б.13    | История архитектуры и градостроительства   |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОК-22      | готовностью принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе  | ОК  |
| Б1.Б.01    | Философия  |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОК-23      | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия  | ОК  |
| Б1.Б.03    | Иностранный язык   |     |
| Б1.Б.05    | Русский язык и культура речи   |     |
| Б1.В.01    | Иностранный язык в профессиональной коммуникации   |     |
| Б1.В.01.01 | Профессиональный иностранный язык  |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-1      | умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования  | ОПК |
| Б1.Б.14    | Основы геодезии  |     |
| Б1.Б.17    | Экономика и организация архитектурного проектирования и строительства  |     |
| Б1.В.09    | Основы экологической архитектуры   |     |
| Б1.В.11    | Архитектурная физика   |     |
| Б2.В.02(У) | Проектно-ознакомительная (геодезическая)   |     |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-2      | пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, осознанием опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны | ОПК |
| Б1.Б.10    | Методология проектирования и исследований в архитектуре  |     |
| Б1.В.01    | Иностранный язык в профессиональной коммуникации   |     |
| Б1.В.01.01 | Профессиональный иностранный язык  |     |

|                             |   |     |
|-----------------------------|---|-----|
| Б3.Б.01(Д)                  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-3                       | способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий   | ОПК |
| Б1.Б.10                     | Методология проектирования и исследований в архитектуре   |     |
| Б1.В.ДВ.05.01               | Компьютерное моделирование в архитектуре  |     |
| Б1.В.ДВ.05.02               | Компьютерные программы в архитектуре  |     |
| Б3.Б.01(Д)                  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| Вид деятельности: проектная |   |     |
| ПК-1                        | способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях: от эскизного проекта – до детальной разработки и оценки завершеного проекта согласно критериям проектной программы | ПК  |
| Б1.Б.09                     | Архитектурное проектирование (1 уровень)  |     |
| Б1.В.04                     | Конструкции гражданских и промышленных зданий   |     |
| Б1.В.05                     | Архитектурные конструкции и теория конструирования  |     |
| Б1.В.14                     | Строительная механика   |     |
| Б1.В.ДВ.06.01               | Средовые факторы и проектный анализ в архитектуре   |     |
| Б1.В.ДВ.06.02               | Средовые факторы и проектный анализ в градостроительстве  |     |
| Б1.В.ДВ.07.01               | Менеджмент в архитектуре  |     |
| Б1.В.ДВ.07.02               | Менеджмент в градостроительстве   |     |
| Б2.В.05(П)                  | Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности  |     |
| Б2.В.07(П)                  | Преддипломная практика  |     |
| Б3.Б.01(Д)                  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ПК-2                        | способностью использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе   | ПК  |
| Б1.Б.11                     | Архитектурный рисунок   |     |
| Б1.В.02                     | Архитектурная композиция  |     |
| Б2.В.03(У)                  | Проектно-ознакомительная (по рисунку и живописи)  |     |
| Б2.В.05(П)                  | Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности  |     |
| Б3.Б.01(Д)                  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ПК-3                        | способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели   | ПК  |
| Б1.Б.14                     | Основы геодезии   |     |
| Б1.В.07                     | Архитектурное материаловедение и архитектурно-строительные технологии   |     |
| Б1.В.10                     | Инженерные системы и оборудование в архитектуре   |     |
| Б1.В.ДВ.07.01               | Менеджмент в архитектуре  |     |

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| Б1.В.ДВ.07.02 | Менеджмент в градостроительстве  |    |
| Б2.В.02(У)    | Проектно-ознакомительная (геодезическая)   |    |
| Б2.В.05(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности   |    |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ПК-4          | способностью демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов   | ПК |
| Б1.В.02       | Архитектурная композиция   |    |
| Б1.В.03       | Живопись и архитектурная колористика   |    |
| Б1.В.12       | Геометрические основы формообразования   |    |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Архитектурная эстетика и семиотика   |    |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эстетические проблемы и антропология архитектуры   |    |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Колористика среды  |    |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Цветовое моделирование   |    |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Архитектурная графика и аналитический рисунок  |    |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Графическое моделирование  |    |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Скульптурно-пластическое моделирование   |    |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Малые формы в архитектуре  |    |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Органическая архитектура   |    |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Архитектурная бионика  |    |
| Б2.В.03(У)    | Проектно-ознакомительная (по рисунку и живописи)   |    |
| Б2.В.05(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности   |    |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ФТД.В.01      | Основы презентации архитектурных проектов  |    |
| ПК-5          | способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств | ПК |
| Б1.Б.09       | Архитектурное проектирование (1 уровень)   |    |
| Б1.В.04       | Конструкции гражданских и промышленных зданий  |    |
| Б1.В.05       | Архитектурные конструкции и теория конструирования   |    |
| Б1.В.07       | Архитектурное материаловедение и архитектурно-строительные технологии  |    |
| Б1.В.10       | Инженерные системы и оборудование в архитектуре  |    |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Компьютерное моделирование в архитектуре   |    |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Компьютерные программы в архитектуре   |    |
| Б2.В.04(У)    | Проектно-ознакомительная (материаловедческая)  |    |

|  |  |    |
|--|--|----|
| Б2.В.05(П)                                 | Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности   |    |
| Б3.Б.01(Д)                                 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ПК-6                                       | способностью обеспечивать высокие экологические качества, энерго- и ресурсно-эффективность архитектурных решений, устойчивость развития среды обитания человека  | ПК |
| Б1.В.09                                    | Основы экологической архитектуры   |    |
| Б1.В.11                                    | Архитектурная физика   |    |
| Б2.В.05(П)                                 | Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности   |    |
| Б3.Б.01(Д)                                 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ПК-7                                       | способностью овладеть профильными знаниями и умениями на основе формирования социально-личностной творческой парадигмы   | ПК |
| Б1.Б.11                                    | Архитектурный рисунок  |    |
| Б1.В.03                                    | Живопись и архитектурная колористика   |    |
| Б1.В.ДВ.03.01                              | Колористика среды  |    |
| Б1.В.ДВ.03.02                              | Цветовое моделирование   |    |
| Б1.В.ДВ.04.01                              | Архитектурная графика и аналитический рисунок  |    |
| Б1.В.ДВ.04.02                              | Графическое моделирование  |    |
| Б2.В.05(П)                                 | Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности   |    |
| Б2.В.07(П)                                 | Преддипломная практика   |    |
| Б3.Б.01(Д)                                 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| Вид деятельности: научно-исследовательская |  |    |
| ПК-8                                       | способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре        | ПК |
| Б1.В.02                                    | Архитектурная композиция   |    |
| Б1.В.ДВ.02.01                              | Реконструкция исторической среды   |    |
| Б1.В.ДВ.02.02                              | Реновация городской среды  |    |
| Б2.В.06(П)                                 | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности  |    |
| Б2.В.07(П)                                 | Преддипломная практика   |    |
| Б3.Б.01(Д)                                 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ФТД.В.02                                   | Основы алгоритмического проектирования   |    |
| ПК-9                                       | способностью участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания | ПК |
| Б1.Б.16                                    | Ландшафтное проектирование   |    |
| Б1.В.13                                    | Инженерное благоустройство и городской транспорт   |    |
| Б2.В.06(П)                                 | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности  |    |
| Б2.В.07(П)                                 | Преддипломная практика   |    |



|               |  |    |
|---------------|--|----|
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ПК-10         | способностью проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания  | ПК |
| Б1.Б.14       | Основы геодезии  |    |
| Б1.В.01       | Иностранный язык в профессиональной коммуникации   |    |
| Б1.В.01.01    | Профессиональный иностранный язык  |    |
| Б1.В.08       | Основы теории архитектуры и градостроительства   |    |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Скульптурно-пластическое моделирование   |    |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Малые формы в архитектуре  |    |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Органическая архитектура   |    |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Архитектурная бионика  |    |
| Б2.В.01(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная)             |    |
| Б2.В.02(У)    | Проектно-ознакомительная (геодезическая)   |    |
| Б2.В.04(У)    | Проектно-ознакомительная (материаловедческая)  |    |
| Б2.В.06(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности  |    |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |
| ПК-11         | способностью самостоятельно выявлять, концептуально формулировать и решать архитектурные задачи высокой сложности с учетом регионального контекста и мировых тенденций | ПК |
| Б1.Б.09       | Архитектурное проектирование (1 уровень)   |    |
| Б1.В.06       | Современная архитектура и градостроительство   |    |
| Б1.В.08       | Основы теории архитектуры и градостроительства   |    |
| Б2.В.06(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности  |    |
| Б2.В.07(П)    | Преддипломная практика   |    |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |    |

| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|---------------|---|---|
| Б1            | Дисциплины (модули)   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б1.Б          | Базовая часть   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11                   |
| Б1.Б.01       | Философия   | ОК-8; ОК-22   |
| Б1.Б.02       | История   | ОК-9; ОК-12   |
| Б1.Б.03       | Иностранный язык  | ОК-7; ОК-23   |
| Б1.Б.04       | Безопасность жизнедеятельности  | ОК-15   |
| Б1.Б.05       | Русский язык и культура речи  | ОК-6; ОК-13; ОК-23  |
| Б1.Б.06       | Правоведение  | ОК-11   |
| Б1.Б.07       | Физическая культура и спорт   | ОК-14   |
| Б1.Б.08       | Математика  | ОК-4; ОК-5  |
| Б1.Б.09       | Архитектурное проектирование (1 уровень)                              | ПК-1; ПК-5; ПК-11   |
| Б1.Б.10       | Методология проектирования и исследований в архитектуре               | ОК-4; ОПК-2; ОПК-3  |
| Б1.Б.11       | Архитектурный рисунок   | ОК-1; ПК-2; ПК-7  |
| Б1.Б.12       | История изобразительных искусств                                      | ОК-2; ОК-20   |
| Б1.Б.13       | История архитектуры и градостроительства                              | ОК-16; ОК-20; ОК-21   |
| Б1.Б.14       | Основы геодезии   | ОПК-1; ПК-3; ПК-10  |
| Б1.Б.15       | Социально-функциональные основы архитектурного проектирования         | ОК-17; ОК-18; ОК-19   |
| Б1.Б.16       | Ландшафтное проектирование  | ОК-3; ПК-9  |
| Б1.Б.17       | Экономика и организация архитектурного проектирования и строительства | ОК-10; ОПК-1  |
| Б1.В          | Вариативная часть   | ОК-7; ОК-10; ОК-14; ОК-20; ОК-23; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11   |
| Б1.В.01       | Иностранный язык в профессиональной коммуникации                      | ОК-7; ОК-23; ОПК-2; ПК-10   |
| Б1.В.01.01    | Профессиональный иностранный язык                                     | ОК-7; ОК-23; ОПК-2; ПК-10   |
| Б1.В.02       | Архитектурная композиция  | ПК-2; ПК-4; ПК-8  |
| Б1.В.03       | Живопись и архитектурная колористика                                  | ПК-4; ПК-7  |
| Б1.В.04       | Конструкции гражданских и промышленных зданий                         | ПК-1; ПК-5  |
| Б1.В.05       | Архитектурные конструкции и теория конструирования                    | ПК-1; ПК-5  |
| Б1.В.06       | Современная архитектура и градостроительство                          | ОК-20; ПК-11  |
| Б1.В.07       | Архитектурное материаловедение и архитектурно-строительные технологии | ПК-3; ПК-5  |
| Б1.В.08       | Основы теории архитектуры и градостроительства                        | ПК-10; ПК-11  |
| Б1.В.09       | Основы экологической архитектуры                                      | ОПК-1; ПК-6   |
| Б1.В.10       | Инженерные системы и оборудование в архитектуре                       | ПК-3; ПК-5  |
| Б1.В.11       | Архитектурная физика  | ОПК-1; ПК-6   |
| Б1.В.12       | Геометрические основы формообразования                                | ПК-4  |
| Б1.В.13       | Инженерное благоустройство и городской транспорт                      | ОК-10; ПК-9   |
| Б1.В.14       | Строительная механика   | ПК-1  |
| Б1.В.15       | Элективные курсы по физической культуре и спорту                      | ОК-14   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Архитектурная эстетика и семиотика                                    | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Эстетические проблемы и антропология архитектуры                      | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2  | ПК-8  |

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.02.01 | Реконструкция исторической среды   | ПК-8  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Реновация городской среды  | ПК-8  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3   | ПК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Колористика среды  | ПК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Цветовое моделирование   | ПК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4   | ПК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Архитектурная графика и аналитический рисунок  | ПК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Графическое моделирование  | ПК-4; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5   | ОПК-3; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Компьютерное моделирование в архитектуре   | ОПК-3; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Компьютерные программы в архитектуре   | ОПК-3; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6   | ПК-1  |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Средовые факторы и проектный анализ в архитектуре  | ПК-1  |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Средовые факторы и проектный анализ в градостроительстве   | ПК-1  |
| Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7   | ПК-1; ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Менеджмент в архитектуре   | ПК-1; ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Менеджмент в градостроительстве  | ПК-1; ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.08    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8   | ПК-4; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Скульптурно-пластическое моделирование   | ПК-4; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Малые формы в архитектуре  | ПК-4; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.09    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9   | ПК-4; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Органическая архитектура   | ПК-4; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Архитектурная бионика  | ПК-4; ПК-10   |
| Б2            | Практики   | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11   |
| Б2.В          | Вариативная часть  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11   |
| Б2.В.01(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная) | ПК-10   |
| Б2.В.02(У)    | Проектно-ознакомительная (геодезическая)   | ОПК-1; ПК-3; ПК-10  |
| Б2.В.03(У)    | Проектно-ознакомительная (по рисунку и живописи)   | ПК-2; ПК-4  |
| Б2.В.04(У)    | Проектно-ознакомительная (материаловедческая)  | ПК-5; ПК-10   |
| Б2.В.05(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7  |
| Б2.В.06(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности  | ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11  |
| Б2.В.07(П)    | Преддипломная практика   | ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11   |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б3.Б          | Базовая часть  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| ФТД           | Факультативы   | ПК-4; ПК-8  |
| ФТД.В         | Вариативная часть  | ПК-4; ПК-8  |
| ФТД.В.01      | Основы презентации архитектурных проектов  | ПК-4  |
| ФТД.В.02      | Основы алгоритмического проектирования   | ПК-8  |













|           |                                     | Итого                                       |       |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       | Курс 5 |       |       |
|-----------|-------------------------------------|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|           |                                     | Баз.%                                       | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 | Всего  | Сем 9 | Сем А |
|           |                                     |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|           | Итого (с факультативами)            |   |       |              | 297  | 315   | 302    | 60     | 28    | 32    | 60     | 27    | 33    | 60     | 27    | 33    | 62     | 28    | 34    | 60     | 27    | 33    |
|           | Итого по ОП (без факультативов)     |   |       |              | 295  | 305   | 300    | 60     | 28    | 32    | 60     | 27    | 33    | 60     | 27    | 33    | 60     | 26    | 34    | 60     | 27    | 33    |
| Б1        | Дисциплины (модули)                 | 50%   | 50%   | 31.6%        | 235  | 240   | 240    | 54     | 28    | 26    | 54     | 27    | 27    | 54     | 27    | 27    | 51     | 26    | 25    | 27     | 27    |       |
| Б1.Б      | Базовая часть                       |   |       |              | 114  | 123   | 120    | 36     | 19    | 17    | 34     | 16    | 18    | 22     | 11    | 11    | 18     | 9     | 9     | 10     | 10    |       |
| Б1.В      | Вариативная часть                   |   |       |              | 112  | 126   | 120    | 18     | 9     | 9     | 20     | 11    | 9     | 32     | 16    | 16    | 33     | 17    | 16    | 17     | 17    |       |
| Б2        | Практики                            | 0%  | 100%  | 0%           | 45   | 45    | 45     | 6      |       | 6     | 6      |       | 6     | 6      |       | 6     | 9      |       | 9     | 18     |       | 18    |
| Б2.В      | Вариативная часть                   |   |       |              | 45   | 45    | 45     | 6      |       | 6     | 6      |       | 6     | 6      |       | 6     | 9      |       | 9     | 18     |       | 18    |
| Б3        | Государственная итоговая аттестация |   |       |              | 15   | 20    | 15     |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 15     |       | 15    |
| Б3.Б      | Базовая часть                       |   |       |              | 15   | 20    | 15     |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 15     |       | 15    |
| ФТД       | Факультативы                        |   |       |              | 2    | 10    | 2      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 2      | 2     |       |        |       |       |
| ФТД.В     | Вариативная часть                   |   |       |              | 2    | 10    | 2      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 2      | 2     |       |        |       |       |
|           | Учебная нагрузка (акад.час/нед)     | ОП, факультативы (в период ТО)              |       |              |      |       | 52.3   | -      | 51.4  | 50    | -      | 55.1  | 52    | -      | 53.5  | 53.2  | -      | 53    | 49.5  | -      | 52.5  |       |
|           |                                     | ОП, факультативы (в период экз. сессий)     |       |              |      |       | 43.5   | -      | 45    | 54    | -      | 36    | 54    | -      | 45    | 36    | -      | 36    | 54    | -      | 40.5  |       |
|           |                                     | в период гос. экзаменов                     |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |
|           |                                     | Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.) |       |              |      |       | 33.9   | -      | 38    | 32    | -      | 36    | 34    | -      | 35    | 35.5  | -      | 33.9  | 30    | -      | 30.8  |       |
|           |                                     | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)         |       |              |      |       | 2.2    | -      |       | 4     | -      | 4.3   | 4     | -      | 4.3   | 2.4   | -      |       |       | -      |       |       |
|           | Обязательные формы контроля         | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                              |       |              |      |       | 9      | 5      | 4     | 8     | 4      | 4     | 9     | 5      | 4     | 8     | 4      | 4     | 3     | 3      |       |       |
|           |                                     | ЗАЧЕТЫ (За)                                 |       |              |      |       | 6      | 4      | 2     | 5     | 3      | 2     | 9     | 4      | 5     | 12    | 6      | 6     | 6     | 6      |       |       |
|           |                                     | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                      |       |              |      |       | 5      | 2      | 3     | 7     | 3      | 4     | 2     | 1      | 1     |       |        |       |       |        |       |       |
|           |                                     | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                       |       |              |      |       | 4      | 2      | 2     | 4     | 2      | 2     | 4     | 2      | 2     | 4     | 2      | 2     | 2     | 2      |       |       |
|           |                                     | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                        |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       | 2     | 1      | 1     | 3     | 1      | 2     |       |        |       |       |
| РГР (РГР) |                                     |   |       |              | 3    | 2     | 1      | 2      | 1     | 1     |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|           | Процент ... занятий от аудиторных   | лекционных                                  |       |              |      |       | 27.24% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|           |                                     | в интерактивной форме                       |       |              |      |       | 34.3%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |