

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 25.05.17

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



07.03.01

Направление "Архитектура" профиль "Градостроительное проектирование"

Кафедра: Архитектура и градостроительство  
Факультет: Архитектурный

|  |
|--|
| Квалификация: <u>Бакалавр</u>                          |
| Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u> |
| Форма обучения: <u>Очная</u>                           |
| Срок обучения: <u>5л</u>                               |

| +                                   | Виды профессиональной деятельности |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | проектная                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | научно-исследовательская           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | коммуникативная                    |
| <input type="checkbox"/>            | организационно-управленческая      |
| <input type="checkbox"/>            | критическая и экспертная           |
| <input type="checkbox"/>            | педагогическая                     |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 463 от 21.04.2016

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор [Signature] / Петрова И.Ю./  
Начальник УМУ [Signature] / Шуклина Ю.А./  
Декан АФ [Signature] / Цитман Т.О./  
Зав. кафедрой АГ [Signature] / Кудрявцева С.П./

| -                                  | -       | -   | Форма контроля |       |             |    |    |          | з.е.       |      | -  | Итого акад. часов |            |          |              |     |          |
|------------------------------------|---------|---|----------------|-------|-------------|----|----|----------|------------|------|----|-------------------|------------|----------|--------------|-----|----------|
|                                    |         |   | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр.   | Экспертное | Факт |    | Часов в з.е.      | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР  | Контроль |
| Считать в плане                    | Индекс  | Наименование  |                |       |             |    |    |          |            |      |    |                   |            |          |              |     |          |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |         |   |                |       |             |    |    |          |            |      |    |                   |            |          |              |     |          |
| <b>Базовая часть</b>               |         |   |                |       |             |    |    |          |            |      |    |                   |            |          |              |     |          |
| +                                  | Б1.Б.01 | Иностранный язык                                    | 2              | 1     |             |    |    |          |            | 6    | 6  | 36                | 216        | 216      | 90           | 90  | 36       |
| +                                  | Б1.Б.02 | История   |                | 1     |             |    |    |          |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 36           | 36  |          |
| +                                  | Б1.Б.03 | Право   | 6              |       |             |    |    |          |            | 3    | 3  | 36                | 108        | 108      | 72           | 18  | 18       |
| +                                  | Б1.Б.04 | Философия   | 3              |       |             |    |    |          |            | 3    | 3  | 36                | 108        | 108      | 54           | 18  | 36       |
| +                                  | Б1.Б.05 | Экономика   |                | 4     |             |    |    |          |            | 3    | 3  | 36                | 108        | 108      | 54           | 54  |          |
| +                                  | Б1.Б.06 | Строительная механика                               |                | 5     |             |    |    |          |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 54           | 18  |          |
| +                                  | Б1.Б.07 | Архитектурная физика                                | 7              |       |             |    |    | 7        |            | 4    | 4  | 36                | 144        | 144      | 68           | 49  | 27       |
| +                                  | Б1.Б.08 | Архитектурная экология                              |                | 7     |             |    |    |          |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 50           | 22  |          |
| +                                  | Б1.Б.09 | Начертательная геометрия                            | 12             |       |             |    |    | 1122     |            | 5    | 5  | 36                | 180        | 180      | 90           | 27  | 63       |
| +                                  | Б1.Б.10 | Методология проектирования                          |                | 6     |             |    |    |          |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 36           | 36  |          |
| +                                  | Б1.Б.11 | Композиционное моделирование                        | 1234           |       |             |    |    |          |            | 8    | 8  | 36                | 288        | 288      | 126          | 63  | 99       |
| +                                  | Б1.Б.12 | Архитектурное проектирование (начальная подготовка) | 234            |       |             |    |    | 11223344 |            | 31   | 31 | 36                | 1116       | 1116     | 612          | 441 | 63       |
| +                                  | Б1.Б.13 | Архитектурные конструкции и теория конструирования  | 46             | 35    |             |    |    | 46       | 35         | 10   | 10 | 36                | 360        | 360      | 162          | 135 | 63       |
| +                                  | Б1.Б.14 | Архитектурно-строительные технологии                |                | 7     |             |    |    |          | 7          | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 34           | 38  |          |
| +                                  | Б1.Б.15 | Архитектурное материаловедение                      |                | 3     |             |    |    |          |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 36           | 36  |          |
| +                                  | Б1.Б.16 | Экономика архитектурных решений и строительства     |                | 8     |             |    |    |          |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 52           | 20  |          |
| +                                  | Б1.Б.17 | Средовые факторы в архитектуре                      |                | 7     |             |    |    |          |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 34           | 38  |          |
| +                                  | Б1.Б.18 | Инженерные системы и оборудование в архитектуре     | 8              |       |             |    |    | 8        |            | 3    | 3  | 36                | 108        | 108      | 50           | 22  | 36       |
| +                                  | Б1.Б.19 | Безопасность жизнедеятельности                      |                | 8     |             |    |    |          |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 34           | 38  |          |
| +                                  | Б1.Б.20 | История искусств                                    | 1              |       |             |    |    |          |            | 4    | 4  | 36                | 144        | 144      | 72           | 36  | 36       |
| +                                  | Б1.Б.21 | Теория ландшафтной архитектуры                      |                | 7     |             |    |    |          |            | 2    | 2  | 36                | 72         | 72       | 50           | 22  |          |

|   |         |   |   |   |     |  |  |  |     |     |    |      |      |      |      |     |
|---|---------|---|---|---|-----|--|--|--|-----|-----|----|------|------|------|------|-----|
| + | Б1.Б.22 | Рисунок                                       | 4 |   | 123 |  |  |  | 8   | 8   | 36 | 288  | 288  | 198  | 81   | 9   |
| + | Б1.Б.23 | Живопись                                      |   |   | 234 |  |  |  | 6   | 6   | 36 | 216  | 216  | 162  | 54   |     |
| + | Б1.Б.24 | Скульптурно-пластическое моделирование        |   | 6 |     |  |  |  | 2   | 2   | 36 | 72   | 72   | 36   | 36   |     |
| + | Б1.Б.25 | Архитектурное законодательство и нормирование | 9 |   |     |  |  |  | 3   | 3   | 36 | 108  | 108  | 64   | 17   | 27  |
| + | Б1.Б.26 | Архитектурный менеджмент и администрирование  |   | 9 |     |  |  |  | 2   | 2   | 36 | 72   | 72   | 48   | 24   |     |
| + | Б1.Б.27 | Физическая культура и спорт                   |   | 6 |     |  |  |  | 2   | 2   | 36 | 72   | 72   | 36   | 36   |     |
|   |         |   |   |   |     |  |  |  | 123 | 123 |    | 4428 | 4428 | 2410 | 1505 | 513 |

### Вариативная часть

|   |               |  |     |          |                |  |  |  |          |          |    |           |           |           |           |    |
|---|---------------|--|-----|----------|----------------|--|--|--|----------|----------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| + | Б1.В.01       | Информационные технологии в профессиональной деятельности                          |     | 7        |                |  |  |  | 2        | 2        | 36 | 72        | 72        | 34        | 38        |    |
| + | Б1.В.02       | Теория градостроительства  | 5   |          |                |  |  |  | 3        | 3        | 36 | 108       | 108       | 54        | 27        | 27 |
| + | Б1.В.03       | Научно-исследовательская работа студента   |     | 8        |                |  |  |  | 2        | 2        | 36 | 72        | 72        | 34        | 38        |    |
| + | Б1.В.04       | Математика   |     | 1        |                |  |  |  | 2        | 2        | 36 | 72        | 72        | 54        | 18        |    |
| + | Б1.В.05       | Соппротивление материалов  |     | 4        |                |  |  |  | 2        | 2        | 36 | 72        | 72        | 54        | 18        |    |
| + | Б1.В.06       | Инженерная геодезия  |     | 2        |                |  |  |  | 2        | 2        | 36 | 72        | 72        | 54        | 18        |    |
| + | Б1.В.07       | Архитектурный рисунок  | 578 |          | 6              |  |  |  | 13       | 13       | 36 | 468       | 468       | 280       | 116       | 72 |
| + | Б1.В.08       | Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)                          | 569 |          | 556677<br>8899 |  |  |  | 38       | 38       | 36 | 1368      | 1368      | 740       | 565       | 63 |
| + | Б1.В.09       | Введение в профессию   |     | 1        |                |  |  |  | 2        | 2        | 36 | 72        | 72        | 36        | 36        |    |
| + | Б1.В.10       | История архитектуры  | 3   | 2        |                |  |  |  | 5        | 5        | 36 | 180       | 180       | 108       | 36        | 36 |
| + | Б1.В.11       | Концептуальные основы градостроительного проектирования                            | 9   |          |                |  |  |  | 3        | 3        | 36 | 108       | 108       | 64        | 17        | 27 |
| + | Б1.В.12       | Архитектурная колористика  |     | 1        |                |  |  |  | 2        | 2        | 36 | 72        | 72        | 36        | 36        |    |
| + | Б1.В.13       | История градостроительства   | 7   |          |                |  |  |  | 3        | 3        | 36 | 108       | 108       | 52        | 20        | 36 |
| + | Б1.В.14       | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)                                |     | 123456   |                |  |  |  |          |          |    | 328       | 328       | 328       |           |    |
| + | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>  |     | <b>5</b> |                |  |  |  | <b>2</b> | <b>2</b> |    | <b>72</b> | <b>72</b> | <b>36</b> | <b>36</b> |    |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Информационное обеспечение градостроительной деятельности                          |     | 5        |                |  |  |  | 2        | 2        | 36 | 72        | 72        | 36        | 36        |    |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Информационные технологии и техническое обеспечение градостроительной деятельности |     | 5        |                |  |  |  | 2        | 2        | 36 | 72        | 72        | 36        | 36        |    |
| + | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>  |     | <b>6</b> |                |  |  |  | <b>2</b> | <b>2</b> |    | <b>72</b> | <b>72</b> | <b>36</b> | <b>36</b> |    |

|   |               |  |          |   |  |  |  |          |   |          |    |            |            |           |           |           |
|---|---------------|--|----------|---|--|--|--|----------|---|----------|----|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| - | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы делового общения  |          | 6 |  |  |  |          | 2 | 2        | 36 | 72         | 72         | 36        | 36        |           |
| + | Б1.В.ДВ.02.02 | Этика  |          | 6 |  |  |  |          | 2 | 2        | 36 | 72         | 72         | 36        | 36        |           |
| - | Б1.В.ДВ.02.03 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности |          | 6 |  |  |  |          | 2 | 2        | 36 | 72         | 72         | 36        | 36        |           |
| + | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>  | <b>5</b> |   |  |  |  | <b>5</b> | 3 | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>54</b> | <b>36</b> | <b>18</b> |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Архитектурные компьютерные программы   | 5        |   |  |  |  | 5        | 3 | 3        | 36 | 108        | 108        | 54        | 36        | 18        |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Компьютерная графика   | 5        |   |  |  |  | 5        | 3 | 3        | 36 | 108        | 108        | 54        | 36        | 18        |
| + | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>  | <b>9</b> |   |  |  |  |          | 3 | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>64</b> | <b>44</b> |           |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Региональные особенности развития градостроительства   | 9        |   |  |  |  |          | 3 | 3        | 36 | 108        | 108        | 64        | 44        |           |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Современная архитектура и градостроительство Астрахани   | 9        |   |  |  |  |          | 3 | 3        | 36 | 108        | 108        | 64        | 44        |           |
| + | Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>  | <b>8</b> |   |  |  |  | <b>8</b> | 3 | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>50</b> | <b>31</b> | <b>27</b> |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Реконструкция в архитектуре и градостроительстве   | 8        |   |  |  |  | 8        | 3 | 3        | 36 | 108        | 108        | 50        | 31        | 27        |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Реконструкция объектов градостроительного наследия   | 8        |   |  |  |  | 8        | 3 | 3        | 36 | 108        | 108        | 50        | 31        | 27        |
| + | Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>  | <b>7</b> |   |  |  |  |          | 2 | <b>2</b> |    | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>34</b> | <b>38</b> |           |
| - | Б1.В.ДВ.06.01 | Основы кадастра недвижимости   | 7        |   |  |  |  |          | 2 | 2        | 36 | 72         | 72         | 34        | 38        |           |
| + | Б1.В.ДВ.06.02 | Основы градостроительного кадастра   | 7        |   |  |  |  |          | 2 | 2        | 36 | 72         | 72         | 34        | 38        |           |
| + | Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>  | <b>9</b> |   |  |  |  |          | 3 | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>64</b> | <b>44</b> |           |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Современные проблемы архитектуры и градостроительства  | 9        |   |  |  |  |          | 3 | 3        | 36 | 108        | 108        | 64        | 44        |           |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Современные концепции архитектуры и градостроительства   | 9        |   |  |  |  |          | 3 | 3        | 36 | 108        | 108        | 64        | 44        |           |
| + | Б1.В.ДВ.08    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>  | <b>6</b> |   |  |  |  |          | 2 | <b>2</b> |    | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>54</b> | <b>18</b> |           |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Формообразование в архитектуре   | 6        |   |  |  |  |          | 2 | 2        | 36 | 72         | 72         | 54        | 18        |           |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Композиционные приемы в современной архитектуре  | 6        |   |  |  |  |          | 2 | 2        | 36 | 72         | 72         | 54        | 18        |           |
| + | Б1.В.ДВ.09    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>  | <b>8</b> |   |  |  |  | <b>8</b> | 3 | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>68</b> | <b>40</b> |           |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Информационное моделирование зданий (BIM технологии)   | 8        |   |  |  |  | 8        | 3 | 3        | 36 | 108        | 108        | 68        | 40        |           |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Базы данных  | 8        |   |  |  |  | 8        | 3 | 3        | 36 | 108        | 108        | 68        | 40        |           |
| + | Б1.В.ДВ.10    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>   | <b>9</b> |   |  |  |  |          | 3 | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>64</b> | <b>44</b> |           |

|   |               |   |  |          |  |  |  |           |     |          |    |            |            |           |           |     |
|---|---------------|---|--|----------|--|--|--|-----------|-----|----------|----|------------|------------|-----------|-----------|-----|
| - | Б1.В.ДВ.10.01 | Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры |  | 9        |  |  |  |           | 3   | 3        | 36 | 108        | 108        | 64        | 44        |     |
| + | Б1.В.ДВ.10.02 | Современная архитектура в исторической среде                    |  | 9        |  |  |  |           | 3   | 3        | 36 | 108        | 108        | 64        | 44        |     |
| + | Б1.В.ДВ.11    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>                          |  | <b>4</b> |  |  |  | <b>4</b>  | 3   | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>54</b> | <b>54</b> |     |
| - | Б1.В.ДВ.11.01 | Декоративно-прикладное искусство                                |  | 4        |  |  |  | 4         | 3   | 3        | 36 | 108        | 108        | 54        | 54        |     |
| + | Б1.В.ДВ.11.02 | Архитектура и дизайн интерьера                                  |  | 4        |  |  |  | 4         | 3   | 3        | 36 | 108        | 108        | 54        | 54        |     |
| + | Б1.В.ДВ.12    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>                          |  | <b>3</b> |  |  |  | <b>3</b>  | 3   | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>72</b> | <b>36</b> |     |
| - | Б1.В.ДВ.12.01 | Эстетическое оформление города                                  |  | 3        |  |  |  | 3         | 3   | 3        | 36 | 108        | 108        | 72        | 36        |     |
| + | Б1.В.ДВ.12.02 | Малые архитектурные формы                                       |  | 3        |  |  |  | 3         | 3   | 3        | 36 | 108        | 108        | 72        | 36        |     |
| + | Б1.В.ДВ.13    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>                          |  | <b>5</b> |  |  |  | <b>55</b> | 2   | <b>2</b> |    | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>54</b> | <b>18</b> |     |
| + | Б1.В.ДВ.13.01 | Основы макетирования  |  | 5        |  |  |  | 55        | 2   | 2        | 36 | 72         | 72         | 54        | 18        |     |
| - | Б1.В.ДВ.13.02 | Основы художественного конструирования                          |  | 5        |  |  |  | 55        | 2   | 2        | 36 | 72         | 72         | 54        | 18        |     |
| + | Б1.В.ДВ.14    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14</b>                          |  | <b>4</b> |  |  |  |           | 2   | <b>2</b> |    | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>36</b> | <b>36</b> |     |
| + | Б1.В.ДВ.14.01 | Системы визуальных коммуникаций в городской среде               |  | 4        |  |  |  |           | 2   | 2        | 36 | 72         | 72         | 36        | 36        |     |
| - | Б1.В.ДВ.14.02 | Проектная графика и реклама                                     |  | 4        |  |  |  |           | 2   | 2        | 36 | 72         | 72         | 36        | 36        |     |
| + | Б1.В.ДВ.15    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15</b>                          |  | <b>2</b> |  |  |  |           | 2   | <b>2</b> |    | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>36</b> | <b>36</b> |     |
| + | Б1.В.ДВ.15.01 | Архитектурная композиция зданий и городских ансамблей           |  | 2        |  |  |  |           | 2   | 2        | 36 | 72         | 72         | 36        | 36        |     |
| - | Б1.В.ДВ.15.02 | Приемы изобразительного языка в современной архитектуре         |  | 2        |  |  |  |           | 2   | 2        | 36 | 72         | 72         | 36        | 36        |     |
|   |               |   |  |          |  |  |  |           | 117 | 117      |    | 4540       | 4540       | 2704      | 1530      | 306 |
|   |               |   |  |          |  |  |  |           | 240 | 240      |    | 8968       | 8968       | 5114      | 3035      | 819 |

## Блок 2. Практики

### Б2.В.1. Учебная практика

|   |              |  |  |   |  |  |  |  |   |   |    |     |     |     |  |  |
|---|--------------|--|--|---|--|--|--|--|---|---|----|-----|-----|-----|--|--|
| + | Б2.В.1.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности            |  | 2 |  |  |  |  | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 |  |  |
| + | Б2.В.1.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная) |  | 2 |  |  |  |  | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 |  |  |

|   |              |   |  |  |   |  |  |  |    |    |    |     |     |     |  |  |
|---|--------------|---|--|--|---|--|--|--|----|----|----|-----|-----|-----|--|--|
| + | Б2.В.1.03(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (рисунок и живопись)              |  |  | 4 |  |  |  | 6  | 6  | 36 | 216 | 216 | 216 |  |  |
| + | Б2.В.1.04(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская работа) |  |  | 6 |  |  |  | 6  | 6  | 36 | 216 | 216 | 216 |  |  |
|   |              |   |  |  |   |  |  |  | 18 | 18 |    | 648 | 648 | 648 |  |  |

#### Б2.В.2.Производственная практика

|   |               |   |  |  |   |  |  |  |    |    |    |      |      |      |  |  |
|---|---------------|---|--|--|---|--|--|--|----|----|----|------|------|------|--|--|
| + | Б2.В.2.01(П)  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |  |  | 8 |  |  |  | 6  | 6  | 36 | 216  | 216  | 216  |  |  |
| + | Б2.В.2.02(Пд) | Преддипломная практика  |  |  | A |  |  |  | 21 | 21 | 36 | 756  | 756  | 756  |  |  |
|   |               |   |  |  |   |  |  |  | 27 | 27 |    | 972  | 972  | 972  |  |  |
|   |               |   |  |  |   |  |  |  | 45 | 45 |    | 1620 | 1620 | 1620 |  |  |

#### Блок 3.Государственная итоговая аттестация

##### Базовая часть

|   |         |  |  |  |  |  |  |  |    |    |    |     |     |    |     |  |
|---|---------|--|--|--|--|--|--|--|----|----|----|-----|-----|----|-----|--|
| + | Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |  |  |  |  |  |  | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 72 | 468 |  |
|   |         |  |  |  |  |  |  |  | 15 | 15 |    | 540 | 540 | 72 | 468 |  |
|   |         |  |  |  |  |  |  |  | 15 | 15 |    | 540 | 540 | 72 | 468 |  |

##### ФТД.Факультативы

##### Вариативная часть

|   |          |                                       |  |       |  |  |  |  |    |    |    |     |     |     |     |  |
|---|----------|---------------------------------------|--|-------|--|--|--|--|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--|
| + | ФТД.В.01 | Компьютерное проектирование           |  | 35689 |  |  |  |  | 6  | 6  | 36 | 216 | 216 | 144 | 72  |  |
| + | ФТД.В.02 | Народы и культуры Северного Прикаспия |  | 2     |  |  |  |  | 2  | 2  | 36 | 72  | 72  | 36  | 36  |  |
| + | ФТД.В.03 | ВМ технологии в архитектуре           |  | 4     |  |  |  |  | 2  | 2  | 36 | 72  | 72  | 36  | 36  |  |
|   |          |                                       |  |       |  |  |  |  | 10 | 10 |    | 360 | 360 | 216 | 144 |  |
|   |          |                                       |  |       |  |  |  |  | 10 | 10 |    | 360 | 360 | 216 | 144 |  |

| Индекс        | Содержание  |
|---------------|---|
| ОК-1          | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции  |
| Б1.Б.04       | Философия   |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |
| ОК-2          | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции                           |
| Б1.Б.02       | История   |
| Б1.В.10       | История архитектуры   |
| Б1.В.13       | История градостроительства  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |
| ОК-3          | способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах                                |
| Б1.Б.05       | Экономика   |
| Б1.Б.16       | Экономика архитектурных решений и строительства   |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Современные проблемы архитектуры и градостроительства   |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Современные концепции архитектуры и градостроительства  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |
| ОК-4          | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности  |
| Б1.Б.03       | Право   |
| Б1.Б.19       | Безопасность жизнедеятельности  |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Основы кадастра недвижимости  |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основы градостроительного кадастра  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |
| ОК-5          | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| Б1.Б.01       | Иностранный язык  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы делового общения   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Этика   |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |
| ОК-6          | способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия  |
| Б1.Б.01       | Иностранный язык  |
| Б1.Б.03       | Право   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы делового общения   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Этика   |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности  |

|               |  |
|---------------|--|
| Б2.В.1.02(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная) |
| Б2.В.2.01(П)  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |
| ФТД.В.02      | Народы и культуры Северного Прикаспия  |
| ОК-7          | способностью к самоорганизации и самообразованию   |
| Б1.Б.12       | Архитектурное проектирование (начальная подготовка)  |
| Б1.В.07       | Архитектурный рисунок  |
| Б1.В.09       | Введение в профессию   |
| Б1.В.12       | Архитектурная колористика  |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Эстетическое оформление города   |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Малые архитектурные формы  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |
| ОК-8          | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                     |
| Б1.Б.27       | Физическая культура и спорт  |
| Б1.В.14       | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |
| ОК-9          | способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций  |
| Б1.Б.19       | Безопасность жизнедеятельности   |
| Б1.Б.27       | Физическая культура и спорт  |
| Б1.В.14       | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |
| ОК-10         | владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения                       |
| Б1.Б.04       | Философия  |
| Б1.Б.17       | Средовые факторы в архитектуре   |
| Б1.В.04       | Математика   |
| Б1.В.09       | Введение в профессию   |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Формообразование в архитектуре   |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Композиционные приемы в современной архитектуре  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |
| ОК-11         | способностью находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность               |
| Б1.Б.03       | Право  |
| Б1.Б.05       | Экономика  |
| Б1.Б.16       | Экономика архитектурных решений и строительства  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |



|               |   |
|---------------|---|
| ОК-12         | умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков  |
| Б1.Б.12       | Архитектурное проектирование (начальная подготовка)   |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |
| ОК-13         | способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы, пониманием роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества          |
| Б1.Б.02       | История   |
| Б1.В.13       | История градостроительства  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |
| ФТД.В.02      | Народы и культуры Северного Прикаспия   |
| ОК-14         | готовностью уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия                           |
| Б1.Б.20       | История искусств  |
| Б1.Б.22       | Рисунок   |
| Б1.В.02       | Теория градостроительства   |
| Б1.В.10       | История архитектуры   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Региональные особенности развития градостроительства  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Современная архитектура и градостроительство Астрахани  |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Реконструкция в архитектуре и градостроительстве  |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Реконструкция объектов градостроительного наследия  |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры   |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Современная архитектура в исторической среде  |
| Б2.В.1.03(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (рисунок и живопись)                          |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |
| ОК-15         | пониманием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации   |
| Б1.Б.20       | История искусств  |
| Б1.В.11       | Концептуальные основы градостроительного проектирования   |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |
| ОК-16         | готовностью принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе   |
| Б1.Б.08       | Архитектурная экология  |
| Б3.Б.01       | 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 |
| Б1.Б.06       | Строительная механика   |
| Б1.Б.07       | Архитектурная физика  |
| Б1.Б.08       | Архитектурная экология  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Б1.Б.15                     | Архитектурное материаловедение   |
| Б1.В.04                     | Математика   |
| Б1.В.05                     | Сопrotивление материалов   |
| Б1.В.06                     | Инженерная геодезия  |
| Б2.В.1.01(У)                | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  |
| Б3.Б.01                     | 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 |
| Б1.Б.25                     | Архитектурное законодательство и нормирование  |
| Б1.В.01                     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| Б3.Б.01                     | 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                        |
| Б1.Б.26                     | Архитектурный менеджмент и администрирование   |
| Б1.В.01                     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| Б1.В.ДВ.01.01               | Информационное обеспечение градостроительной деятельности  |
| Б1.В.ДВ.01.02               | Информационные технологии и техническое обеспечение градостроительной деятельности   |
| Б1.В.ДВ.03.01               | Архитектурные компьютерные программы   |
| Б1.В.ДВ.03.02               | Компьютерная графика   |
| Б1.В.ДВ.09.01               | Информационное моделирование зданий (BIM технологии)   |
| Б1.В.ДВ.09.02               | Базы данных  |
| Б2.В.2.01(П)                | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности  |
| Б2.В.2.02(Пд)               | Преддипломная практика   |
| Б3.Б.01                     | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |
| ФТД.В.01                    | Компьютерное проектирование  |
| Вид деятельности: проектная |  |
| ПК-1                        | способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям   |
| Б1.Б.21                     | Теория ландшафтной архитектуры   |
| Б1.В.08                     | Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)  |
| Б2.В.2.01(П)                | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности  |
| Б2.В.2.02(Пд)               | Преддипломная практика   |
| Б3.Б.01                     | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |
| ФТД.В.03                    | BIM технологии в архитектуре   |
| ПК-2                        | способностью использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектом процессе   |
| Б1.Б.11                     | Композиционное моделирование   |

|               |  |
|---------------|--|
| Б1.Б.12       | Архитектурное проектирование (начальная подготовка)  |
| Б1.Б.21       | Теория ландшафтной архитектуры   |
| Б1.Б.23       | Живопись   |
| Б1.Б.24       | Скульптурно-пластическое моделирование   |
| Б1.В.07       | Архитектурный рисунок  |
| Б1.В.08       | Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)  |
| Б2.В.1.02(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная)                                   |
| Б3.Б.01       | 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              |
| Б1.Б.07       | Архитектурная физика   |
| Б1.Б.08       | Архитектурная экология   |
| Б1.Б.09       | Начертательная геометрия   |
| Б1.Б.12       | Архитектурное проектирование (начальная подготовка)  |
| Б1.Б.13       | Архитектурные конструкции и теория конструирования   |
| Б1.Б.14       | Архитектурно-строительные технологии   |
| Б1.В.08       | Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)  |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Декоративно-прикладное искусство   |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Архитектура и дизайн интерьера   |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Эстетическое оформление города   |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Малые архитектурные формы  |
| Б1.В.ДВ.14.01 | Системы визуальных коммуникаций в городской среде  |
| Б1.В.ДВ.14.02 | Проектная графика и реклама  |
| Б2.В.2.01(П)  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности  |
| Б3.Б.01       | 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 |
| Б1.Б.09       | Начертательная геометрия   |
| Б1.Б.11       | Композиционное моделирование   |
| Б1.Б.17       | Средовые факторы в архитектуре   |
| Б1.Б.22       | Рисунок  |
| Б1.Б.23       | Живопись   |
| Б1.Б.24       | Скульптурно-пластическое моделирование   |
| Б1.В.12       | Архитектурная колористика  |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Формообразование в архитектуре   |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Композиционные приемы в современной архитектуре  |

|               |  |
|---------------|--|
| Б1.В.ДВ.11.01 | Декоративно-прикладное искусство   |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Архитектура и дизайн интерьера   |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Основы макетирования   |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Основы художественного конструирования   |
| Б1.В.ДВ.14.01 | Системы визуальных коммуникаций в городской среде  |
| Б1.В.ДВ.14.02 | Проектная графика и реклама  |
| Б1.В.ДВ.15.01 | Архитектурная композиция зданий и городских ансамблей  |
| Б1.В.ДВ.15.02 | Приемы изобразительного языка в современной архитектуре  |
| Б2.В.1.03(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (рисунок и живопись) |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |

|      |  |
|------|--|
| 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 |
|------|--|

|               |   |
|---------------|---|
| Б1.Б.06       | Строительная механика   |
| Б1.Б.13       | Архитектурные конструкции и теория конструирования  |
| Б1.Б.14       | Архитектурно-строительные технологии  |
| Б1.Б.15       | Архитектурное материаловедение  |
| Б1.Б.18       | Инженерные системы и оборудование в архитектуре   |
| Б1.В.01       | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |
| Б1.В.05       | Сопrotивление материалов  |
| Б1.В.06       | Инженерная геодезия   |
| Б1.В.08       | Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)   |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Основы кадастра недвижимости  |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основы градостроительного кадастра  |
| Б2.В.1.01(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| Б2.В.2.02(Пд) | Преддипломная практика  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |

Вид деятельности: научно-исследовательская

|      |   |
|------|---|
| ПК-6 | 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 |
|------|---|

|               |  |
|---------------|--|
| Б1.Б.18       | Инженерные системы и оборудование в архитектуре                                    |
| Б1.В.03       | Научно-исследовательская работа студента   |
| Б1.В.08       | Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)                          |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационное обеспечение градостроительной деятельности                          |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Информационные технологии и техническое обеспечение градостроительной деятельности |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы делового общения  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.02.02                     | Этика   |
| Б1.В.ДВ.02.03                     | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности  |
| Б1.В.ДВ.04.01                     | Региональные особенности развития градостроительства  |
| Б1.В.ДВ.04.02                     | Современная архитектура и градостроительство Астрахани  |
| Б2.В.1.04(У)                      | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская работа)   |
| Б3.Б.01                           | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |
| ПК-7                              | способностью участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания  |
| Б1.Б.10                           | Методология проектирования  |
| Б1.Б.26                           | Архитектурный менеджмент и администрирование  |
| Б1.В.02                           | Теория градостроительства   |
| Б1.В.03                           | Научно-исследовательская работа студента  |
| Б2.В.1.04(У)                      | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская работа)   |
| Б2.В.2.01(П)                      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности   |
| Б3.Б.01                           | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |
| ПК-8                              | способностью проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания   |
| Б1.Б.10                           | Методология проектирования  |
| Б1.В.03                           | Научно-исследовательская работа студента  |
| Б1.В.11                           | Концептуальные основы градостроительного проектирования   |
| Б1.В.ДВ.05.01                     | Реконструкция в архитектуре и градостроительстве  |
| Б1.В.ДВ.05.02                     | Реконструкция объектов градостроительного наследия  |
| Б1.В.ДВ.07.01                     | Современные проблемы архитектуры и градостроительства   |
| Б1.В.ДВ.07.02                     | Современные концепции архитектуры и градостроительства  |
| Б1.В.ДВ.10.01                     | Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры   |
| Б1.В.ДВ.10.02                     | Современная архитектура в исторической среде  |
| Б1.В.ДВ.15.01                     | Архитектурная композиция зданий и городских ансамблей   |
| Б1.В.ДВ.15.02                     | Приемы изобразительного языка в современной архитектуре   |
| Б2.В.1.04(У)                      | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская работа)   |
| Б3.Б.01                           | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |
| Вид деятельности: коммуникативная |   |
| ПК-9                              | способностью грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок |
| Б1.Б.12                           | Архитектурное проектирование (начальная подготовка)   |

|               |   |
|---------------|---|
| Б1.В.08       | Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)   |
| Б1.В.09       | Введение в профессию  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Архитектурные компьютерные программы  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Компьютерная графика  |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Информационное моделирование зданий (BIM технологии)  |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Базы данных   |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Эстетическое оформление города  |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Малые архитектурные формы   |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Основы макетирования  |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Основы художественного конструирования  |
| Б2.В.2.02(Пд) | Преддипломная практика  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                |
| ФТД.В.01      | Компьютерное проектирование   |
| ФТД.В.03      | BIM технологии в архитектуре  |
| ПК-10         | способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы |
| Б1.Б.25       | Архитектурное законодательство и нормирование   |
| Б1.В.08       | Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)   |
| Б2.В.2.02(Пд) | Преддипломная практика  |
| Б3.Б.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                |
| ПК-11         | способностью использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности   |
| Б1.Б.25       | Архитектурное законодательство и нормирование   |
| Б1.Б.27       | Физическая культура и спорт   |
| Б1.В.04       | Математика  |
| Б1.В.10       | История архитектуры   |
| Б1.В.13       | История градостроительства  |
| Б1.В.14       | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)   |
| Б2.В.2.02(Пд) | Преддипломная практика  |
| Б3.Б.01       | 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; 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; 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.01 | Иностранный язык  | ОК-5; ОК-6   |
| Б1.Б.02 | История   | ОК-2; ОК-13  |
| Б1.Б.03 | Право   | ОК-4; ОК-6; ОК-11  |
| Б1.Б.04 | Философия   | ОК-1; ОК-10  |
| Б1.Б.05 | Экономика   | ОК-3; ОК-11  |
| Б1.Б.06 | Строительная механика                                     | ОПК-1; ПК-5  |
| Б1.Б.07 | Архитектурная физика                                      | ОПК-1; ПК-3  |
| Б1.Б.08 | Архитектурная экология                                    | ОК-16; ОПК-1; ПК-3   |
| Б1.Б.09 | Начертательная геометрия                                  | ПК-3; ПК-4   |
| Б1.Б.10 | Методология проектирования                                | ПК-7; ПК-8   |
| Б1.Б.11 | Композиционное моделирование                              | ПК-2; ПК-4   |
| Б1.Б.12 | Архитектурное проектирование (начальная подготовка)       | ОК-7; ОК-12; ПК-2; ПК-3; ПК-9  |
| Б1.Б.13 | Архитектурные конструкции и теория конструирования        | ПК-3; ПК-5   |
| Б1.Б.14 | Архитектурно-строительные технологии                      | ПК-3; ПК-5   |
| Б1.Б.15 | Архитектурное материаловедение                            | ОПК-1; ПК-5  |
| Б1.Б.16 | Экономика архитектурных решений и строительства           | ОК-3; ОК-11  |
| Б1.Б.17 | Средовые факторы в архитектуре                            | ОК-10; ПК-4  |
| Б1.Б.18 | Инженерные системы и оборудование в архитектуре           | ПК-5; ПК-6   |
| Б1.Б.19 | Безопасность жизнедеятельности                            | ОК-4; ОК-9   |
| Б1.Б.20 | История искусств  | ОК-14; ОК-15   |
| Б1.Б.21 | Теория ландшафтной архитектуры                            | ПК-1; ПК-2   |
| Б1.Б.22 | Рисунок   | ОК-14; ПК-4  |
| Б1.Б.23 | Живопись  | ПК-2; ПК-4   |
| Б1.Б.24 | Скульптурно-пластическое моделирование                    | ПК-2; ПК-4   |
| Б1.Б.25 | Архитектурное законодательство и нормирование             | ОПК-2; ПК-10; ПК-11  |
| Б1.Б.26 | Архитектурный менеджмент и администрирование              | ОПК-3; ПК-7  |
| Б1.Б.27 | Физическая культура и спорт                               | ОК-8; ОК-9; ПК-11  |
| Б1.В    | Вариативная часть   | ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-13; ОК-14; ОК-15; 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 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОПК-2; ОПК-3; ПК-5   |
| Б1.В.02 | Теория градостроительства                                 | ОК-14; ПК-7  |
| Б1.В.03 | Научно-исследовательская работа студента                  | ПК-6; ПК-7; ПК-8   |
| Б1.В.04 | Математика  | ОК-10; ОПК-1; ПК-11  |
| Б1.В.05 | Сопроотивление материалов                                 | ОПК-1; ПК-5  |

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| Б1.В.06       | Инженерная геодезия  | ОПК-1; ПК-5                               |
| Б1.В.07       | Архитектурный рисунок  | ОК-7; ПК-2                                |
| Б1.В.08       | Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)  | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.09       | Введение в профессию   | ОК-7; ОК-10; ПК-9                         |
| Б1.В.10       | История архитектуры  | ОК-2; ОК-14; ПК-11                        |
| Б1.В.11       | Концептуальные основы градостроительного проектирования  | ОК-15; ПК-8                               |
| Б1.В.12       | Архитектурная колористика  | ОК-7; ПК-4                                |
| Б1.В.13       | История градостроительства   | ОК-2; ОК-13; ПК-11                        |
| Б1.В.14       | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)  | ОК-8; ОК-9; ПК-11                         |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1   | ОПК-3; ПК-6                               |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационное обеспечение градостроительной деятельности  | ОПК-3; ПК-6                               |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Информационные технологии и техническое обеспечение градостроительной деятельности                       | ОПК-3; ПК-6                               |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2   | ОК-5; ОК-6; ПК-6                          |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы делового общения  | ОК-5; ОК-6; ПК-6                          |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Этика  | ОК-5; ОК-6; ПК-6                          |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности | ОК-5; ОК-6; ПК-6                          |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3   | ОПК-3; ПК-9                               |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Архитектурные компьютерные программы   | ОПК-3; ПК-9                               |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Компьютерная графика   | ОПК-3; ПК-9                               |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4   | ОК-14; ПК-6                               |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Региональные особенности развития градостроительства   | ОК-14; ПК-6                               |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Современная архитектура и градостроительство Астрахани   | ОК-14; ПК-6                               |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5   | ОК-14; ПК-8                               |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Реконструкция в архитектуре и градостроительстве   | ОК-14; ПК-8                               |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Реконструкция объектов градостроительного наследия   | ОК-14; ПК-8                               |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6   | ОК-4; ПК-5                                |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Основы кадастра недвижимости   | ОК-4; ПК-5                                |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основы градостроительного кадастра   | ОК-4; ПК-5                                |
| Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7   | ОК-3; ПК-8                                |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Современные проблемы архитектуры и градостроительства  | ОК-3; ПК-8                                |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Современные концепции архитектуры и градостроительства   | ОК-3; ПК-8                                |
| Б1.В.ДВ.08    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8   | ОК-10; ПК-4                               |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Формообразование в архитектуре   | ОК-10; ПК-4                               |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Композиционные приемы в современной архитектуре  | ОК-10; ПК-4                               |



|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Б1.В.ДВ.09    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9  | ОПК-3; ПК-9   |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Информационное моделирование зданий (BIM технологии)  | ОПК-3; ПК-9   |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Базы данных   | ОПК-3; ПК-9   |
| Б1.В.ДВ.10    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10   | ОК-14; ПК-8   |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Сохранение наследия в условиях развития современной архитектуры   | ОК-14; ПК-8   |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Современная архитектура в исторической среде  | ОК-14; ПК-8   |
| Б1.В.ДВ.11    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11   | ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Декоративно-прикладное искусство  | ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Архитектура и дизайн интерьера  | ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.12    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12   | ОК-7; ПК-3; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Эстетическое оформление города  | ОК-7; ПК-3; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Малые архитектурные формы   | ОК-7; ПК-3; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.13    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13   | ПК-4; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Основы макетирования  | ПК-4; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Основы художественного конструирования  | ПК-4; ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.14    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14   | ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.14.01 | Системы визуальных коммуникации в городской среде   | ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.14.02 | Проектная графика и реклама   | ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.15    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15   | ПК-4; ПК-8  |
| Б1.В.ДВ.15.01 | Архитектурная композиция зданий и городских ансамблей   | ПК-4; ПК-8  |
| Б1.В.ДВ.15.02 | Приемы изобразительного языка в современной архитектуре   | ПК-4; ПК-8  |
| Б2            | Практики  | ОК-6; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.В.1        | Учебная практика  | ОК-6; ОК-14; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8  |
| Б2.В.1.01(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности                                   | ОПК-1; ПК-5   |
| Б2.В.1.02(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная)                        | ОК-6; ПК-2  |
| Б2.В.1.03(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (рисунок и живопись)              | ОК-14; ПК-4   |
| Б2.В.1.04(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская работа) | ПК-6; ПК-7; ПК-8  |
| Б2.В.2        | Производственная практика   | ОК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11                                       |

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Б2.В.2.01(П)  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                | ОК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-7  |
| Б2.В.2.02(Пд) | Преддипломная практика   | ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-10; 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; 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; 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       | 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; 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   | ОК-6; ОК-13; ОПК-3; ПК-1; ПК-9   |
| ФТД.В         | Вариативная часть  | ОК-6; ОК-13; ОПК-3; ПК-1; ПК-9   |
| ФТД.В.01      | Компьютерное проектирование  | ОПК-3; ПК-9  |
| ФТД.В.02      | Народы и культуры Северного Прикаспия  | ОК-6; ОК-13  |
| ФТД.В.03      | ВМ технологии в архитектуре  | ПК-1; ПК-9   |