

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"  
факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 01.04.2016

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

07.03.01

по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура направленность "Архитектурные исследования и проектирование"

Кафедра: Градостроительство

Факультет: Архитектурный

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

| +                                   | Основной                            | Виды деятельности        |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | проектная                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | научно-исследовательская |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | коммуникативная          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | педагогическая           |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014  
Учебный год 2014-2015  
Образовательный стандарт № 463 от 21.04.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Болдырев С.А./

Начальник УМО

/ Голубинская Т.В./

Рук. программы (декан)

/ Соколова Н.В./



| -                                 | -       | -                                                                | Форма контроля |       |             |       |    |     | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |          |              |      |          |            |
|-----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|-------|----|-----|------------|------|--------------|------------------|----------|--------------|------|----------|------------|
| Считать в плане                   | Индекс  | Наименование                                                     | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КП    | КР | РГР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану | Контакт часы | СР   | Контроль | Интер часы |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b> |         |                                                                  |                |       |             |       |    |     |            |      |              |                  |          |              |      |          |            |
| <b>Базовая часть</b>              |         |                                                                  |                |       |             |       |    |     |            |      |              |                  |          |              |      |          |            |
| +                                 | Б1.Б.01 | История                                                          |                | 1     |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 54           | 54   |          | 14         |
| +                                 | Б1.Б.02 | Философия                                                        |                | 4     |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 56           | 52   |          | 12         |
| +                                 | Б1.Б.03 | Иностранный язык                                                 | 2              | 1     |             |       |    |     | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 76           | 68   | 36       | 22         |
| +                                 | Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности                                   |                | 5     |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 60           | 48   |          | 14         |
| +                                 | Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт                                      |                | 16    |             |       |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 40           | 32   |          | 12         |
| +                                 | Б1.Б.06 | Русский язык и культура речи                                     |                | 3     |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 40           | 68   |          | 10         |
| +                                 | Б1.Б.07 | Право и основы авторского права                                  | 3              |       |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 60           | 12   | 36       | 14         |
| +                                 | Б1.Б.08 | Психология и педагогика                                          |                | 7     |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 40           | 68   |          | 10         |
| +                                 | Б1.Б.09 | Экономика и основы предпринимательской деятельности              |                | 7     |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 60           | 48   |          | 14         |
| +                                 | Б1.Б.10 | Логика                                                           |                | 8     |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 36           | 72   |          | 8          |
| +                                 | Б1.Б.11 | Культурология                                                    |                | 9     |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 42           | 66   |          | 10         |
| +                                 | Б1.Б.12 | Введение в профессию                                             | 1              |       |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 40           | 32   | 36       | 10         |
| +                                 | Б1.Б.13 | Начертательная геометрия                                         |                | 1     |             |       |    | 1   | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 80           | 28   |          | 20         |
| +                                 | Б1.Б.14 | Архитектурная физика                                             |                | 5     |             |       | 6  | 5   | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 120          | 60   |          | 30         |
| +                                 | Б1.Б.15 | Математика                                                       |                | 1     |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 60           | 48   |          | 16         |
| +                                 | Б1.Б.16 | Информатика и основы компьютерной графики                        |                | 3     |             |       |    | 2   | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 136          | 80   |          | 36         |
| +                                 | Б1.Б.17 | Строительная механика                                            |                | 3     |             |       |    | 3   | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 60           | 48   |          | 14         |
| +                                 | Б1.Б.18 | Архитектурная экология                                           |                | 7     |             |       |    | 7   | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 60           | 48   |          | 14         |
| +                                 | Б1.Б.19 | Инженерная геодезия                                              |                | 2     |             |       |    | 2   | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 54           | 54   |          |            |
| +                                 | Б1.Б.20 | Композиционное моделирование                                     |                |       | 34          |       | 12 |     | 10         | 10   | 36           | 360              | 360      | 230          | 130  |          | 66         |
| +                                 | Б1.Б.21 | Основы архитектурного проектирования                             |                | 4     |             | 1234  |    |     | 21         | 21   | 36           | 756              | 756      | 616          | 140  |          | 184        |
| +                                 | Б1.Б.22 | История пространственных искусств                                |                | 123   | 45          |       |    |     | 11         | 11   | 36           | 396              | 396      | 194          | 166  | 36       | 38         |
| +                                 | Б1.Б.23 | Архитектурно-строительные конструкции, материалы и технологии    | 5              | 26    |             |       | 34 |     | 11         | 11   | 36           | 396              | 396      | 212          | 148  | 36       | 50         |
| +                                 | Б1.Б.24 | Экономика архитектурных решений и строительства                  | 8              |       |             |       |    | 8   | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 54           | 18   | 36       | 10         |
| +                                 | Б1.Б.25 | Инженерные системы и оборудование в архитектуре                  |                | 5     |             |       |    | 5   | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 60           | 48   |          | 14         |
|                                   |         |                                                                  |                |       |             |       |    |     | 122        | 122  |              | 4392             | 4392     | 2540         | 1636 | 216      | 642        |
| <b>Вариативная часть</b>          |         |                                                                  |                |       |             |       |    |     |            |      |              |                  |          |              |      |          |            |
| +                                 | Б1.В.01 | Современное искусство                                            | 2              |       |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 36           | 36   | 36       | 6          |
| +                                 | Б1.В.02 | Основы профессиональных коммуникаций                             |                | 13    | 24          |       |    |     | 14         | 14   | 36           | 504              | 504      | 348          | 156  |          | 116        |
| +                                 | Б1.В.03 | Рисунок архитектурной среды                                      |                | 45    | 6           |       |    |     | 9          | 9    | 36           | 324              | 324      | 236          | 88   |          | 70         |
| +                                 | Б1.В.04 | Архитектурное проектирование                                     |                | 9     |             | 56789 |    |     | 24         | 24   | 36           | 864              | 864      | 568          | 296  |          | 166        |
| +                                 | Б1.В.05 | Рабочее проектирование                                           |                | 8     |             | 789   |    |     | 12         | 12   | 36           | 432              | 432      | 208          | 224  |          | 62         |
| +                                 | Б1.В.06 | Архитектурное законодательство и нормирование                    |                | 5     |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 40           | 68   |          | 10         |
| +                                 | Б1.В.07 | Типология зданий                                                 | 6              |       |             |       |    |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 80           | 28   | 36       | 20         |
| +                                 | Б1.В.08 | Современная архитектура и дизайн                                 |                | 6     |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 60           | 48   |          | 14         |
| +                                 | Б1.В.09 | Социальные основы архитектурно-градостроительного проектирования | 7              |       |             |       |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 40           | 32   | 36       | 10         |
| +                                 | Б1.В.10 | Основы теории архитектуры и градостроительства                   |                | 78    |             |       |    |     | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 96           | 48   |          | 22         |

План Учебный план бакалавриата ' 07.03.01-14-12345-3467\_академический\_доп\_доп.plx', код направления 07.03.01 , год начала подготовки 2014

[illegible]

| Курс 3 |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           | Курс 4 |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|--------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|
| Сем. 5 |       |     |     |    |     |           | Сем. 6 |       |     |     |    |     |           | Сем. 7 |       |     |     |    |     |           | Сем. 8 |       |     |     |    |    |           |
| з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
| 3      | 108   | 40  |     | 20 | 48  |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           | 1      | 36    | 8   |     | 12 | 16  |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           | 3      | 108   | 20  |     | 20 | 68  |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           | 3      | 108   | 40  |     | 20 | 48  |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           | 3      | 108   | 18  |     | 18 | 72 |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
| 2      | 72    | 20  |     | 20 | 32  |           | 3      | 108   | 40  |     | 40 | 28  |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           | 3      | 108   | 40  |     | 20 | 48  |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
| 2      | 72    | 40  |     |    | 32  |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
| 3      | 108   | 20  |     | 20 | 32  | 36        | 2      | 72    | 20  |     | 20 | 32  |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           | 3      | 108   | 36  |     | 18 | 18 | 36        |
| 3      | 108   | 40  |     | 20 | 48  |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
| 13     | 468   | 160 |     | 80 | 192 | 36        | 6      | 216   | 68  |     | 72 | 76  |           | 9      | 324   | 100 |     | 60 | 164 |           | 6      | 216   | 54  |     | 36 | 90 | 36        |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
| 3      | 108   |     |     | 80 | 28  |           | 3      | 108   |     |     | 80 | 28  |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
| 7      | 252   |     | 160 |    | 92  |           | 9      | 324   | 40  | 160 |    | 124 |           | 3      | 108   |     | 80  |    | 28  |           | 3      | 108   |     | 72  |    | 36 |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           | 3      | 108   |     | 80  |    | 28  |           | 3      | 108   |     | 72  |    | 36 |           |
| 3      | 108   | 20  |     | 20 | 68  |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           | 4      | 144   | 40  |     | 40 | 28  | 36        |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           | 3      | 108   | 40  |     | 20 | 48  |           |        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           | 3      | 108   | 20  |     | 20 | 32  | 36        |        |       |     |     |    |    |           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |     |           | 2      | 72    | 40  |     | 20 | 12  |           | 2      | 72    | 18  |     | 18 | 36 |           |

| Курс 5 |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | Закрепленная кафедра |                                                  | -                                        |
|--------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Сем. 9 |       |     |     |    |     |           | Сем. А |       |     |     |    |    |           |                      |                                                  |                                          |
| з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код                  | Наименование                                     | Компетенции                              |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |                      |                                                  |                                          |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |                      |                                                  |                                          |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 59                   | История и философия                              | ОК-2; ОК-15; ОК-16                       |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 59                   | История и философия                              | ОК-1; ОК-6; ОК-15                        |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 50                   | Иностранные языки                                | ОК-5; ОК-6; ОК-7                         |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 14                   | Инженерная экология                              | ОК-9                                     |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 21                   | Физвоспитание                                    | ОК-8                                     |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 50                   | Иностранные языки                                | ОК-5; ОК-6; ОК-7                         |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 56                   | Кадастры недвижимости и право                    | ОК-4; ОК-16                              |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 59                   | История и философия                              | ОК-6; ОК-7; ОК-12; ОК-16; ПК-19          |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 18                   | Менеджмент                                       | ОК-3; ОК-11                              |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 59                   | История и философия                              | ОК-7; ОК-10; ПК-6                        |
| 3      | 108   | 28  |     | 14 | 66  |           |        |       |     |     |    |    |           | 59                   | История и философия                              | ОК-6; ОК-13; ОК-14; ОК-15                |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 25                   | Основы архитектурного проектирования             | ОК-13; ОК-14; ОК-16                      |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 25                   | Основы архитектурного проектирования             | ОПК-1; ПК-4; ПК-9                        |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 9                    | Городское строительство и архитектуры            | ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8                  |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 7                    | Высшая математика                                | ОПК-1                                    |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 55                   | Информационно-вычислительные системы             | ОПК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-9                 |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 58                   | Механика                                         | ОПК-1; ПК-3; ПК-5                        |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                               | ОК-16; ОПК-1; ПК-3; ПК-8                 |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 13                   | Землеустройство и геодезия                       | ОПК-1; ПК-3                              |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 25                   | Основы архитектурного проектирования             | ОК-12; ПК-2; ПК-4; ПК-9                  |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 25                   | Основы архитектурного проектирования             | ОК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-11           |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                               | ОК-7; ОК-13; ОК-14; ПК-11                |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 30                   | Строительные конструкции                         | ОК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 38                   | Экономика и организация управления производством | ОК-3; ПК-1; ПК-10                        |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 52                   | Водоснабжение, водоотведение и гидротехника      | ОК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5                   |
| 3      | 108   | 28  |     | 14 | 66  |           |        |       |     |     |    |    |           |                      |                                                  |                                          |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           |                      |                                                  |                                          |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                               | ОК-13; ПК-2; ПК-4                        |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 26                   | Рисунок, живопись и скульптура                   | ПК-2; ПК-4; ПК-9                         |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 26                   | Рисунок, живопись и скульптура                   | ПК-2; ПК-4; ПК-9                         |
| 2      | 72    |     | 56  |    | 16  |           |        |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                               | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7       |
| 6      | 216   |     | 56  |    | 160 |           |        |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                               | ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9       |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                               | ОК-4; ПК-1; ПК-10                        |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                               | ПК-1; ПК-6; ПК-7                         |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                               | ОК-13; ПК-2; ПК-4; ПК-11                 |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                               | ОК-13; ПК-6                              |
|        |       |     |     |    |     |           |        |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                               | ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-8                   |

| -               | -             | -                                                                        | Форма контроля |          |             |    |          |          | з.е.       |            | -            | Итого акад.часов |             |              |             |            |             |
|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|----|----------|----------|------------|------------|--------------|------------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|
| Считать в плане | Индекс        | Наименование                                                             | Экзамен        | Зачет    | Зачет с оц. | КП | КР       | РГР      | Экспертное | Факт       | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану    | Контакт часы | СР          | Контроль   | Интер часы  |
| +               | Б1.В.11       | Профессиональная практика (Архитектурный менеджмент и администрирование) | 9              |          |             |    |          |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 56           | 16          | 36         | <u>14</u>   |
| +               | Б1.В.12       | Элективные курсы по физической культуре                                  |                | 123456   |             |    |          |          |            |            |              | 328              | 328         | 328          |             |            | <u>96</u>   |
| +               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                                    |                | <b>4</b> |             |    |          |          | 3          | <b>3</b>   |              | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>76</b>    | <b>32</b>   |            | <b>22</b>   |
| +               | Б1.В.ДВ.01.01 | Архитектурное макетирование                                              |                | 4        |             |    |          |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 76           | 32          |            | <u>22</u>   |
| -               | Б1.В.ДВ.01.02 | Технические средства архитектурного проектирования                       |                | 4        |             |    |          |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 76           | 32          |            | 22          |
| +               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                                    |                | <b>5</b> |             |    | <b>5</b> |          | 3          | <b>3</b>   |              | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>40</b>    | <b>68</b>   |            | <b>10</b>   |
| +               | Б1.В.ДВ.02.01 | Архитектурное цветоведение                                               |                | 5        |             |    | 5        |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 40           | 68          |            | <u>10</u>   |
| -               | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы колористики                                                       |                | 5        |             |    | 5        |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 40           | 68          |            | <u>10</u>   |
| +               | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>                                    |                | <b>6</b> |             |    |          |          | 3          | <b>3</b>   |              | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>80</b>    | <b>28</b>   |            | <b>20</b>   |
| +               | Б1.В.ДВ.03.01 | Современные строительные материалы                                       |                | 6        |             |    |          |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 80           | 28          |            | <u>20</u>   |
| -               | Б1.В.ДВ.03.02 | Современные отделочные материалы                                         |                | 6        |             |    |          |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 80           | 28          |            | <u>20</u>   |
| +               | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>                                    |                | <b>7</b> |             |    | <b>7</b> |          | 3          | <b>3</b>   |              | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>60</b>    | <b>48</b>   |            | <b>14</b>   |
| +               | Б1.В.ДВ.04.01 | Ландшафтная архитектура                                                  |                | 7        |             |    | 7        |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 60           | 48          |            | <u>14</u>   |
| -               | Б1.В.ДВ.04.02 | Озеленение городов                                                       |                | 7        |             |    | 7        |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 60           | 48          |            | <u>14</u>   |
| +               | Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>                                    |                | <b>7</b> |             |    |          |          | 3          | <b>3</b>   |              | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>80</b>    | <b>28</b>   |            | <b>16</b>   |
| +               | Б1.В.ДВ.05.01 | Промышленное проектирование                                              |                | 7        |             |    |          |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 80           | 28          |            | <u>16</u>   |
| -               | Б1.В.ДВ.05.02 | Агропромышленное проектирование                                          |                | 7        |             |    |          |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 80           | 28          |            | <u>16</u>   |
| +               | Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>                                    | <b>8</b>       |          |             |    | <b>7</b> |          | <b>5</b>   | <b>5</b>   |              | <b>180</b>       | <b>180</b>  | <b>76</b>    | <b>68</b>   | <b>36</b>  | <b>18</b>   |
| +               | Б1.В.ДВ.06.01 | Конструкции уникальных зданий и сооружений                               | 8              |          |             |    | 7        |          | 5          | 5          | 36           | 180              | 180         | 76           | 68          | 36         | <u>18</u>   |
| -               | Б1.В.ДВ.06.02 | Пространственные конструкции                                             | 8              |          |             |    | 7        |          | 5          | 5          | 36           | 180              | 180         | 76           | 68          | 36         | <u>18</u>   |
| +               | Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>                                    |                | <b>8</b> |             |    | <b>8</b> |          | 3          | <b>3</b>   |              | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>54</b>    | <b>54</b>   |            | <b>10</b>   |
| +               | Б1.В.ДВ.07.01 | Основы реконструкции зданий                                              |                | 8        |             |    | 8        |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 54           | 54          |            | <u>10</u>   |
| -               | Б1.В.ДВ.07.02 | Основы реконструкции населенных мест                                     |                | 8        |             |    | 8        |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 54           | 54          |            | <u>10</u>   |
| +               | Б1.В.ДВ.08    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>                                    |                | <b>8</b> |             |    |          | <b>8</b> | 3          | <b>3</b>   |              | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>54</b>    | <b>54</b>   |            | <b>14</b>   |
| +               | Б1.В.ДВ.08.01 | Инженерная подготовка и благоустройство территорий                       |                | 8        |             |    |          | 8        | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 54           | 54          |            | <u>14</u>   |
| -               | Б1.В.ДВ.08.02 | Оборудование и благоустройство средовых объектов и систем                |                | 8        |             |    |          | 8        | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 54           | 54          |            | <u>14</u>   |
| +               | Б1.В.ДВ.09    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>                                    |                | <b>8</b> |             |    |          |          | 3          | <b>3</b>   |              | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>54</b>    | <b>54</b>   |            | <b>14</b>   |
| +               | Б1.В.ДВ.09.01 | Основы архитектурной педагогики                                          |                | 8        |             |    |          |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 54           | 54          |            | <u>14</u>   |
| -               | Б1.В.ДВ.09.02 | Психология делового общения                                              |                | 8        |             |    |          |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 54           | 54          |            | <u>14</u>   |
| +               | 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>56</b>    | <b>52</b>   |            | <b>14</b>   |
| +               | Б1.В.ДВ.10.01 | Подземная урбанистика                                                    |                | 9        |             |    |          |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 56           | 52          |            | <u>14</u>   |
| -               | Б1.В.ДВ.10.02 | Транспорт в планировке городов                                           |                | 9        |             |    |          |          | 3          | 3          | 36           | 108              | 108         | 56           | 52          |            | <u>14</u>   |
| +               | Б1.В.ДВ.11    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>                                   |                | <b>9</b> |             |    | <b>9</b> |          | 4          | <b>4</b>   |              | <b>144</b>       | <b>144</b>  | <b>56</b>    | <b>88</b>   |            | <b>14</b>   |
| +               | Б1.В.ДВ.11.01 | Основы научной деятельности                                              |                | 9        |             |    | 9        |          | 4          | 4          | 36           | 144              | 144         | 56           | 88          |            | <u>14</u>   |
| -               | Б1.В.ДВ.11.02 | Методика научных исследований                                            |                | 9        |             |    | 9        |          | 4          | 4          | 36           | 144              | 144         | 56           | 88          |            | <u>14</u>   |
|                 |               |                                                                          |                |          |             |    |          |          | <b>118</b> | <b>118</b> |              | <b>4576</b>      | <b>4576</b> | <b>2782</b>  | <b>1614</b> | <b>180</b> | <b>772</b>  |
|                 |               |                                                                          |                |          |             |    |          |          | <b>240</b> | <b>240</b> |              | <b>8968</b>      | <b>8968</b> | <b>5322</b>  | <b>3250</b> | <b>396</b> | <b>1414</b> |

**Блок 2.Практики****Вариативная часть**

[illegible]

[illegible]

| Курс 5 |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | Закрепленная кафедра |                                      | -                                |
|--------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|----|-----------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Сем. 9 |       |     |     |    |     | Сем. А    |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      |                                  |
| з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код                  | Наименование                         | Компетенции                      |
| 3      | 108   | 28  |     | 28 | 16  | 36        |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ОК-11; ПК-3; ПК-10               |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 21                   | Физвоспитание                        | ОК-8                             |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      | <b>ОПК-1; ПК-4; ПК-9</b>         |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 25                   | Основы архитектурного проектирования | ОПК-1; ПК-4; ПК-9                |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 25                   | Основы архитектурного проектирования | ОПК-3; ПК-4; ПК-9                |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      | <b>ОПК-1; ПК-4; ПК-9</b>         |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ОПК-1; ПК-4; ПК-9                |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ОПК-1; ПК-4; ПК-9                |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      | <b>ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8</b>    |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 57                   | Технологии строительных материалов   | ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8           |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 57                   | Технологии строительных материалов   | ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8           |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      | <b>ОК-14; ПК-3; ПК-4</b>         |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ОК-14; ПК-3; ПК-4                |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ОК-14; ОК-16; ПК-3; ПК-4         |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      | <b>ПК-1; ПК-3; ПК-5</b>          |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ПК-1; ПК-3; ПК-5                 |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ПК-1; ПК-3; ПК-5                 |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      | <b>ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8</b>    |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 30                   | Строительные конструкции             | ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8           |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 30                   | Строительные конструкции             | ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-8           |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      | <b>ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8</b>    |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8           |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ПК-3; ПК-6; ПК-7                 |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      | <b>ПК-1; ПК-3; ПК-5</b>          |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ПК-1; ПК-3; ПК-5                 |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ПК-3; ПК-4; ПК-7                 |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      | <b>ОК-7; ПК-19</b>               |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ОК-7; ПК-19                      |
|        |       |     |     |    |     |           |      |       |     |     |    |    |           | 59                   | История и философия                  | ОК-6; ОК-12; ОК-16; ПК-10        |
| 3      | 108   | 28  |     | 28 | 52  |           |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      | <b>ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>    |
| 3      | 108   | 28  |     | 28 | 52  |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5           |
| 3      | 108   | 28  |     | 28 | 52  |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ПК-3; ПК-5; ПК-11                |
| 4      | 144   | 28  |     | 28 | 88  |           |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      | <b>ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-7</b> |
| 4      | 144   | 28  |     | 28 | 88  |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-7        |
| 4      | 144   | 28  |     | 28 | 88  |           |      |       |     |     |    |    |           | 10                   | Градостроительство                   | ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-7        |
| 18     | 648   | 84  | 112 | 84 | 332 | 36        |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      |                                  |
| 21     | 756   | 112 | 112 | 98 | 398 | 36        |      |       |     |     |    |    |           |                      |                                      |                                  |

| -                                                 | -           | -                                                                                                                                                          | Форма контроля |       |             |    |    |     | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |          |              |      |          |            |
|---------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|------|--------------|------------------|----------|--------------|------|----------|------------|
| Считать в плане                                   | Индекс      | Наименование                                                                                                                                               | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану | Контакт часы | СР   | Контроль | Интер часы |
| +                                                 | Б2.В.01(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (обмерная)      |                |       | 2           |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 36           | 72   |          |            |
| +                                                 | Б2.В.02(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая) |                |       | 2           |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 36           | 72   |          |            |
| +                                                 | Б2.В.03(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (рисунк)        |                |       | 4           |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 36           | 72   |          |            |
| +                                                 | Б2.В.04(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (живопись)      |                |       | 4           |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 36           | 72   |          |            |
| +                                                 | Б2.В.05(П)  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)                                                      |                |       | 6           |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 36           | 72   |          |            |
| +                                                 | Б2.В.06(П)  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектно-исследовательская)                                           |                |       | 8           |    |    |     | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 72           | 144  |          |            |
| +                                                 | Б2.В.07(Пд) | Преддипломная практика                                                                                                                                     |                | 9     | А           |    |    |     | 24         | 24   | 36           | 864              | 864      | 288          | 576  |          |            |
|                                                   |             |                                                                                                                                                            |                |       |             |    |    |     | 45         | 45   |              | 1620             | 1620     | 540          | 1080 |          |            |
|                                                   |             |                                                                                                                                                            |                |       |             |    |    |     | 45         | 45   |              | 1620             | 1620     | 540          | 1080 |          |            |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b> |             |                                                                                                                                                            |                |       |             |    |    |     |            |      |              |                  |          |              |      |          |            |
| <b>Базовая часть</b>                              |             |                                                                                                                                                            |                |       |             |    |    |     |            |      |              |                  |          |              |      |          |            |
| +                                                 | Б3.Б.01(Г)  | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                               |                |       |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 2            | 34   | 72       |            |
| +                                                 | Б3.Б.02(Д)  | Подготовка и защита ВКР                                                                                                                                    |                |       |             |    |    |     | 12         | 12   | 36           | 432              | 432      | 12           | 420  |          |            |
|                                                   |             |                                                                                                                                                            |                |       |             |    |    |     | 15         | 15   |              | 540              | 540      | 14           | 454  | 72       |            |
|                                                   |             |                                                                                                                                                            |                |       |             |    |    |     | 15         | 15   |              | 540              | 540      | 14           | 454  | 72       |            |
| <b>ФТД.Факультативы</b>                           |             |                                                                                                                                                            |                |       |             |    |    |     |            |      |              |                  |          |              |      |          |            |
| <b>Вариативная часть</b>                          |             |                                                                                                                                                            |                |       |             |    |    |     |            |      |              |                  |          |              |      |          |            |
| +                                                 | ФТД.В.01    | Основы дизайна среды                                                                                                                                       |                | 8     |             |    |    |     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 54           | 54   |          |            |
| +                                                 | ФТД.В.02    | Основы территориального планирования                                                                                                                       |                | 9     |             |    |    |     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 42           | 30   |          |            |
|                                                   |             |                                                                                                                                                            |                |       |             |    |    |     | 5          | 5    |              | 180              | 180      | 96           | 84   |          |            |
|                                                   |             |                                                                                                                                                            |                |       |             |    |    |     | 5          | 5    |              | 180              | 180      | 96           | 84   |          |            |

[illegible]

| Курс 3 |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           | Курс 4 |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|
| Сем. 5 |       |     |     |    |    |           | Сем. 6 |       |     |     |    |    |           | Сем. 7 |       |     |     |    |    |           | Сем. 8 |       |     |     |    |     |           |
| з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           | 3      | 108   |     |     | 36 | 72 |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           | 6      | 216   |     |     | 72 | 144 |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           | 3      | 108   |     |     | 36 | 72 |           |        |       |     |     |    |    |           | 6      | 216   |     |     | 72 | 144 |           |
|        |       |     |     |    |    |           | 3      | 108   |     |     | 36 | 72 |           |        |       |     |     |    |    |           | 6      | 216   |     |     | 72 | 144 |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |     |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           | 3      | 108   | 18  |     | 36 | 54  |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           | 3      | 108   | 18  |     | 36 | 54  |           |
|        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           |        |       |     |     |    |    |           | 3      | 108   | 18  |     | 36 | 54  |           |

| Курс 5 |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           | Закрепленная кафедра |                                      | -                                                                                                                                            |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сем. 9 |       |     |     |     |     | Сем. А    |      |       |     |     |     |     |           |                      |                                      |                                                                                                                                              |
| з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование                         | Компетенции                                                                                                                                  |
|        |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           | 25                   | Основы архитектурного проектирования | ОК-6; ОК-7; ОК-14; ПК-6; ПК-8                                                                                                                |
|        |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           | 13                   | Землеустройство и геодезия           | ПК-5; ПК-11                                                                                                                                  |
|        |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           | 26                   | Рисунок, живопись и скульптура       | ПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-11                                                                                                                      |
|        |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |                      |                                      | ПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-11                                                                                                                      |
|        |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           | 10                   | Градостроительство                   | ПК-3; ПК-5; ПК-11                                                                                                                            |
|        |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           | 10                   | Градостроительство                   | ПК-1; ПК-7; ПК-11                                                                                                                            |
| 9      | 324   |     |     | 108 | 216 |           | 15   | 540   |     |     | 180 | 360 |           | 10                   | Градостроительство                   | ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19                                                                                |
| 9      | 324   |     |     | 108 | 216 |           | 15   | 540   |     |     | 180 | 360 |           |                      |                                      |                                                                                                                                              |
| 9      | 324   |     |     | 108 | 216 |           | 15   | 540   |     |     | 180 | 360 |           |                      |                                      |                                                                                                                                              |
|        |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |                      |                                      |                                                                                                                                              |
|        |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |                      |                                      |                                                                                                                                              |
|        |       |     |     |     |     |           | 3    | 108   | 2   |     |     | 34  | 72        | 10                   | Градостроительство                   | ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОК-15; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-11                                                                         |
|        |       |     |     |     |     |           | 12   | 432   |     |     | 12  | 420 |           | 10                   | Градостроительство                   | ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ПК-1; ПК-2; ОПК-3; ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19 |
|        |       |     |     |     |     |           | 15   | 540   | 2   |     | 12  | 454 | 72        |                      |                                      |                                                                                                                                              |
|        |       |     |     |     |     |           | 15   | 540   | 2   |     | 12  | 454 | 72        |                      |                                      |                                                                                                                                              |
|        |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |                      |                                      |                                                                                                                                              |
|        |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |                      |                                      |                                                                                                                                              |
|        |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           | 10                   | Градостроительство                   | ПК-3; ПК-4; ПК-7                                                                                                                             |
| 2      | 72    | 14  |     | 28  | 30  |           |      |       |     |     |     |     |           | 10                   | Градостроительство                   | ПК-3; ПК-6                                                                                                                                   |
| 2      | 72    | 14  |     | 28  | 30  |           |      |       |     |     |     |     |           |                      |                                      |                                                                                                                                              |
| 2      | 72    | 14  |     | 28  | 30  |           |      |       |     |     |     |     |           |                      |                                      |                                                                                                                                              |