

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Артизанова Наталья Львовна  
Должность: Специалист по информационным ресурсам  
Дата подписания: 25.09.2025 13:26:49  
Уникальный программный ключ:  
1d057bc031ace9ef1fe27e24d7eb60e51fcf895e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-24/25 от 27.02.2025

по программе магистратуры

07.04.01

Архитектура

Программа магистратуры: Архитектура  
Кафедра: кафедры МАРХИ  
Факультет: Аспирантуры и магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 520 от 08.06.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН                                                    |                         |                           |
| 10.008 | Архитектор                                                                                                    | № 616н от 04.08.2017 г. | 29.08.2017 г. № 48000     |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | творческий                               |
| +        | проектно-технологический                 |
| +        | научно-исследовательский                 |
| +        | социально-коммуникативный                |

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и развитию

/ Кочергин В.В./

Главный советник при ректорате по науке

/ Есаулов Г.В./

Руководитель Административного аппарата

/ Афанасьев А.К./

Начальник УО

/ Коршаков Ф.Н./

Декан ФАМ

/ Рогожникова М.А./

## ПланСвод Учебный план магистратуры '07.04.01\_25\_00.plx', код направления 07.04.01, программа магистратуры : Архитектура, год начала подготовки 2025

| -                                                        | -             | -                                                                 | Форма контроля |       |             | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           | Курс 1     |      | Курс 2 |      | Закрепленная кафедра |                                                |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|------|--------|------|----------------------|------------------------------------------------|---------------|
|                                                          |               |                                                                   | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.                 | Код                                            | Наименование  |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                      |                |       |             |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |      |        |      |                      |                                                |               |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                                   |                |       |             | 74         | 74   | 2664             | 2664     | 1178       | 1178 | 1386 | 100       | 1332       | 25   | 25     | 18   | 6                    |                                                |               |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                   |                |       |             | 71         | 71   | 2556             | 2556     | 1116       | 1116 | 1340 | 100       | 1332       | 25   | 25     | 15   | 6                    |                                                |               |
| +                                                        | Б1.О.01       | Проектирование и исследования                                     |                |       | 1234        | 37         | 37   | 1332             | 1332     | 512        | 512  | 820  |           | 1332       | 12.5 | 9.5    | 9    | 6                    | 27                                             | кафедры МАРХИ |
| +                                                        | Б1.О.02       | Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы       |                | 111   |             | 4.00       | 4    | 144              | 144      | 76         | 76   | 68   |           | 4.00       |      |        |      |                      |                                                |               |
| +                                                        | Б1.О.02.01    | Русский язык. Научный стиль речи                                  |                | 1     |             | 1.25       | 1.25 | 45               | 45       | 30         | 30   | 15   |           | 1.25       |      |        |      | 3                    | Русский язык                                   |               |
| +                                                        | Б1.О.02.02    | Авторские практики                                                |                | 1     |             | 1.25       | 1.25 | 45               | 45       | 16         | 16   | 29   |           | 1.25       |      |        |      | 11                   | Архитектурная практика                         |               |
| +                                                        | Б1.О.02.03    | Современная методология архитектурного анализа                    |                | 1     |             | 1.5        | 1.5  | 54               | 54       | 30         | 30   | 24   |           | 1.5        |      |        |      | 23                   | Советская и современная зарубежная архитектура |               |
| +                                                        | Б1.О.03       | Современная архитектура                                           | 1              | 1     | 1           | 5.0        | 5    | 180              | 180      | 92         | 92   | 56   | 32        | 5.0        |      |        |      |                      |                                                |               |
| +                                                        | Б1.О.03.01    | Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре |                | 1     |             | 1.5        | 1.5  | 54               | 54       | 30         | 30   | 24   |           | 1.5        |      |        |      | 26                   | ИТАрх                                          |               |
| +                                                        | Б1.О.03.02    | Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста             |                |       | 1           | 1.5        | 1.5  | 54               | 54       | 30         | 30   | 24   |           | 1.5        |      |        |      | 26                   | ИТАрх                                          |               |
| +                                                        | Б1.О.03.03    | Теоретические платформы архитектурного знания                     | 1              |       |             | 2          | 2    | 72               | 72       | 32         | 32   | 8    | 32        | 2          |      |        |      | 15                   | История архитектуры и градостроительства       |               |
| +                                                        | Б1.О.04       | Архитектурная практика                                            | 2              | 22    |             | 5.00       | 5    | 180              | 180      | 92         | 92   | 56   | 32        |            | 5.00 |        |      |                      |                                                |               |
| +                                                        | Б1.О.04.01    | Правовые аспекты архитектурной деятельности                       | 2              |       |             | 2.5        | 2.5  | 90               | 90       | 32         | 32   | 26   | 32        |            | 2.5  |        |      | 11                   | Архитектурная практика                         |               |
| +                                                        | Б1.О.04.02    | Управление архитектурным проектом                                 |                | 2     |             | 1.25       | 1.25 | 45               | 45       | 30         | 30   | 15   |           |            | 1.25 |        |      | 11                   | Архитектурная практика                         |               |
| +                                                        | Б1.О.04.03    | Менеджмент в архитектуре                                          |                | 2     |             | 1.25       | 1.25 | 45               | 45       | 30         | 30   | 15   |           |            | 1.25 |        |      | 11                   | Архитектурная практика                         |               |
| +                                                        | Б1.О.05       | Воплощение архитектурного замысла                                 |                | 22    | 2           | 4.00       | 4    | 144              | 144      | 90         | 90   | 54   |           |            | 4.00 |        |      |                      |                                                |               |
| +                                                        | Б1.О.05.01    | Архитектурно-строительные материалы                               |                |       | 2           | 1.25       | 1.25 | 45               | 45       | 30         | 30   | 15   |           |            | 1.25 |        |      | 9                    | Архитектурное материаловедение                 |               |
| +                                                        | Б1.О.05.02    | Архитектурно-строительные конструкции и технологии                |                | 2     |             | 1.5        | 1.5  | 54               | 54       | 30         | 30   | 24   |           |            | 1.5  |        |      | 8                    | Конструкции зданий и сооружений                |               |
| +                                                        | Б1.О.05.03    | Инженерные системы и среда                                        |                | 2     |             | 1.25       | 1.25 | 45               | 45       | 30         | 30   | 15   |           |            | 1.25 |        |      | 10                   | Инженерное оборудование зданий и               |               |
| +                                                        | Б1.О.06       | Методы социально-архитектурных исследований                       |                | 2     |             | 2          | 2    | 72               | 72       | 30         | 30   | 42   |           |            | 2    |        |      | 15                   | История архитектуры и градостроительства       |               |
| +                                                        | Б1.О.07       | Иностранный язык                                                  | 3              | 12    |             | 9          | 9    | 324              | 324      | 92         | 92   | 200  | 32        | 3          | 3    | 3      |      | 2                    | Иностранный язык                               |               |
| +                                                        | Б1.О.08       | Презентация проекта                                               |                | 3     | 33          | 3          | 3    | 108              | 108      | 90         | 90   | 18   |           |            |      | 3      |      |                      |                                                |               |
| +                                                        | Б1.О.08.01    | Теоретические и технологические новации в архитектуре             |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 30         | 30   | 6    |           |            |      | 1      |      | 26                   | ИТАрх                                          |               |
| +                                                        | Б1.О.08.02    | Итоговое портфолио                                                |                |       | 3           | 1          | 1    | 36               | 36       | 30         | 30   | 6    |           |            |      | 1      |      | 11                   | Архитектурная практика                         |               |
| +                                                        | Б1.О.08.03    | Нормативные требования и экспертиза проектной документации        |                |       | 3           | 1          | 1    | 36               | 36       | 30         | 30   | 6    |           |            |      | 1      |      | 10                   | Инженерное оборудование зданий и сооружений    |               |
| +                                                        | Б1.О.09       | Историко-теоретический дискурс в авторских интерпретациях         |                | 1     | 2           | 2          | 2    | 72               | 72       | 42         | 42   | 26   | 4         | 0.5        | 1.5  |        |      | 15                   | История архитектуры и градостроительства       |               |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                   |                |       |             | 3          | 3    | 108              | 108      | 62         | 62   | 46   |           |            |      | 3      |      |                      |                                                |               |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                            |                | 333   |             | 3          | 3    | 108              | 108      | 62         | 62   | 46   |           |            |      | 3      |      |                      |                                                |               |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Экологические проблемы архитектуры и градостроительства           |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |      | 1      |      | 17                   | Градостроительство                             |               |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Ландшафтная архитектура                                           |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |      | 1      |      | 24                   | Ландшафтная архитектура                        |               |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.03 | Ресурсосберегающие технологии                                     |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 30         | 30   | 6    |           |            |      | 1      |      | 10                   | Инженерное оборудование зданий и               |               |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.04 | Социология архитектурно-градостроительных решений                 |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |      | 1      |      | 17                   | Градостроительство                             |               |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.05 | Кадастр                                                           |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |      | 1      |      | 17                   | Градостроительство                             |               |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.06 | Архитектурная физика                                              |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |      | 1      |      | 7                    | Архитектурная физика                           |               |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.07 | Конструкции                                                       |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |      | 1      |      | 8                    | Конструкции зданий и сооружений                |               |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.08 | Экономика проектных решений                                       |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |      | 1      |      | 11                   | Архитектурная практика                         |               |

## ПланСвод Учебный план магистратуры '07.04.01\_25\_00.plx', код направления 07.04.01, программа магистратуры : Архитектура, год начала подготовки 2025

| -                                                               | -             | -                                                                     | Форма контроля |       |             | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Закрепленная кафедра |                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|---------------------------------------------|
|                                                                 |               |                                                                       |                |       |             |            |      |                  |          |            |      |      |           |            | Семест | Семест | Семест | Семест |                      |                                             |
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                          | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | Код                  | Наименование                                |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.09 | Проблемы реконструкции исторической застройки                         |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |        |        | 1      |        | 25                   | Реконструкция и реставрация                 |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.10 | Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |        |        | 1      |        | 25                   | Реконструкция и реставрация                 |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.11 | Урбанистика - здоровое пространство городской среды                   |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |        |        | 1      |        | 17                   | Градостроительство                          |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.12 | Дизайн как средство создания здоровой среды                           |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |        |        | 1      |        | 22                   | Дизайн архитектурной среды                  |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.13 | Архитектура медицинских зданий                                        |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |        |        | 1      |        | 37                   | Архитектура медицинских зданий              |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.14 | Инженерное оснащение медицинских зданий                               |                | 3     |             | 1          | 1    | 36               | 36       | 16         | 16   | 20   |           |            |        |        | 1      |        | 10                   | Инженерное оборудование зданий и сооружений |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                       |                |       |             | 37         | 37   | 1332             | 1332     | 116        | 116  | 1216 |           | 1332       | 3      | 7      | 10     | 17     |                      |                                             |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                       |                |       |             | 20         | 20   | 720              | 720      | 86         | 86   | 634  |           | 720        | 3      | 7      | 10     |        |                      |                                             |
| +                                                               | Б2.О.01(Н)    | Научно-исследовательская работа                                       |                |       | 3           | 15         | 15   | 540              | 540      | 82         | 82   | 458  |           | 540        | 3      | 2      | 10     |        | 27                   | кафедры МАРХИ                               |
| +                                                               | Б2.О.02(У)    | Проектно-технологическая практика (практика в архитектурном бюро)     |                | 2     |             | 5          | 5    | 180              | 180      | 4          | 4    | 176  |           | 180        |        | 5      |        |        | 27                   | кафедры МАРХИ                               |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                       |                |       |             | 17         | 17   | 612              | 612      | 30         | 30   | 582  |           | 612        |        |        |        | 17     |                      |                                             |
| +                                                               | Б2.В.01(Пд)   | Проектно-технологическая (преддипломная) практика                     |                | 4     |             | 17         | 17   | 612              | 612      | 30         | 30   | 582  |           | 612        |        |        |        | 17     | 27                   | кафедры МАРХИ                               |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |               |                                                                       |                |       |             | 9          | 9    | 324              | 324      | 8          | 8    | 316  |           |            |        |        |        | 9      |                      |                                             |
| +                                                               | Б3.01         | Государственная итоговая аттестация                                   |                |       |             | 9          | 9    | 324              | 324      | 8          | 8    | 316  |           |            |        |        |        | 9      |                      |                                             |
| <b>ФТД.Факультативы</b>                                         |               |                                                                       |                |       |             | 4          | 4    | 144              | 144      | 118        | 118  | 26   |           |            | 1      | 3      |        |        |                      |                                             |
| +                                                               | ФТД.01        | Форма и цвет в архитектуре                                            |                | 2     |             | 2          | 2    | 72               | 72       | 58         | 58   | 14   |           |            |        | 2      |        |        | 13                   | Живопись                                    |
| +                                                               | ФТД.02        | Свето-цветовая организация архитектурной среды                        |                | 12    |             | 2          | 2    | 72               | 72       | 60         | 60   | 12   |           |            | 1      | 1      |        |        | 22                   | Дизайн архитектурной среды                  |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                        | Тип |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                        | УК  |
| УК-1.1        | Проведение сводного анализа исходных данных, данных заданий на проектирование                                                                                                                                                     | -   |
| Б1.О.01       | Проектирование и исследования                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.02.03    | Современная методология архитектурного анализа                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.03.02    | Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.06       | Методы социально-архитектурных исследований                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.09       | Историко-теоретический дискурс в авторских интерпретациях                                                                                                                                                                         |     |
| Б3.01         | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                               |     |
| ФТД.02        | Свето-цветовая организация архитектурной среды                                                                                                                                                                                    |     |
| УК-1.2        | Определение взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан)   | -   |
| Б1.О.01       | Проектирование и исследования                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.05.01    | Архитектурно-строительные материалы                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.05.02    | Архитектурно-строительные конструкции и технологии                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.05.03    | Инженерные системы и среда                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б3.01         | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                               |     |
| УК-2          | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                   | УК  |
| УК-2.1        | Обоснование выбора архитектурных решений в контексте принятого архитектурного концептуального проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические | -   |
| Б1.О.01       | Проектирование и исследования                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.02.02    | Авторские практики                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экологические проблемы архитектуры и градостроительства                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Ландшафтная архитектура                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Ресурсосберегающие технологии                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Социология архитектурно-градостроительных решений                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.01.05 | Кадастр                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.01.06 | Архитектурная физика                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.В.ДВ.01.07 | Конструкции                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.01.08 | Экономика проектных решений                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.01.09 | Проблемы реконструкции исторической застройки                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.10 | Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры                                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.ДВ.01.11 | Урбанистика - здоровое пространство городской среды                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.01.12 | Дизайн как средство создания здоровой среды                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.01.13 | Архитектура медицинских зданий                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.В.ДВ.01.14 | Инженерное оснащение медицинских зданий                                                                                                                                                                                           |     |
| Б3.01         | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                               |     |

| Индекс      | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Тип |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-2.2      | Учет требований законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения. | -   |
| Б1.О.04.01  | Правовые аспекты архитектурной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.04.02  | Управление архитектурным проектом                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.08     | Презентация проекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.08.03  | Нормативные требования и экспертиза проектной документации                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.01       | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| УК-3        | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                                                                                         | УК  |
| УК-3.1      | Выбор стратегии действий творческого коллектива, проведение мониторинга ситуации, действуя в строгом соответствии с законодательством РФ                                                                                                                                                                                                       | -   |
| Б1.О.04.01  | Правовые аспекты архитектурной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.04.02  | Управление архитектурным проектом                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.01       | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| УК-3.2      | Выбор оптимальных методов и средств разработки архитектурного раздела проектной документации                                                                                                                                                                                                                                                   | -   |
| Б2.О.02(У)  | Проектно-технологическая практика (практика в архитектурном бюро)                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.В.01(Пд) | Проектно-технологическая (преддипломная) практика                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.01       | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| УК-4        | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                     | УК  |
| УК-4.1      | Выбор и использование средств автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования.                                                                                                                                                                                                                           | -   |
| Б1.О.03.01  | Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.03.02  | Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.08.01  | Теоретические и технологические новации в архитектуре                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01       | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| УК-4.2      | Использование Государственного(ых) и иностранного(ых) языка(ов). Языка деловых документов и научных исследований. Правил устной научной речи.                                                                                                                                                                                                  | -   |
| Б1.О.02.01  | Русский язык. Научный стиль речи                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.04.01  | Правовые аспекты архитектурной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.07     | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.01(Н)  | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б3.01       | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| УК-5        | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                               | УК  |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                      | Тип |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-5.1        | Толерантное отношение к представителям других культур, готовностью уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию. | -   |
| Б1.О.03.03    | Теоретические платформы архитектурного знания                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.06       | Методы социально-архитектурных исследований                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.01         | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                             |     |
| ФТД.01        | Форма и цвет в архитектуре                                                                                                                                                                                                                      |     |
| УК-5.2        | Учет социально-культурных, демографических, психологических, функциональных основ формирования архитектурной среды, в том числе с учетом требований лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан                                                     | -   |
| Б1.О.02.01    | Русский язык. Научный стиль речи                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.03.03    | Теоретические платформы архитектурного знания                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.06       | Методы социально-архитектурных исследований                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экологические проблемы архитектуры и градостроительства                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Ландшафтная архитектура                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Ресурсосберегающие технологии                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Социология архитектурно-градостроительных решений                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.01.05 | Кадастр                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.В.ДВ.01.06 | Архитектурная физика                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.01.07 | Конструкции                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.08 | Экономика проектных решений                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.09 | Проблемы реконструкции исторической застройки                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.01.10 | Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.В.ДВ.01.11 | Урбанистика - здоровое пространство городской среды                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.В.ДВ.01.12 | Дизайн как средство создания здоровой среды                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.В.ДВ.01.13 | Архитектура медицинских зданий                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.В.ДВ.01.14 | Инженерное оснащение медицинских зданий                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б3.01         | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                             |     |
| УК-6          | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                                                                                                     | УК  |
| УК-6.1        | Участие в организации и проведении мастер-классов, проектных семинаров и научно-практических конференций.                                                                                                                                       | -   |
| Б1.О.02.01    | Русский язык. Научный стиль речи                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б2.О.01(Н)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.01         | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                             |     |
| УК-6.2        | Проведение переоценки накопленного опыта, анализ своих возможностей. Проявление самостоятельности, инициативности, самокритичности, лидерских качеств, активной гражданской позиции                                                             | -   |
| Б2.О.02(У)    | Проектно-технологическая практика (практика в архитектурном бюро)                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.В.01(Пд)   | Проектно-технологическая (преддипломная) практика                                                                                                                                                                                               |     |
| Б3.01         | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                             |     |

| Индекс     |  | Содержание                                                                                                                                                                                              | Тип |
|------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-1      |  | Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления                                      | ОПК |
| ОПК-1.1    |  | Выбор методов наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства среды обитания при разработке архитектурных решений                                                             | -   |
| Б1.О.01    |  | Проектирование и исследования                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.08.02 |  | Итоговое портфолио                                                                                                                                                                                      |     |
| Б3.01      |  | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                     |     |
| ОПК-1.2    |  | Использование законов архитектурной композиции и закономерностей визуального восприятия                                                                                                                 | -   |
| Б1.О.01    |  | Проектирование и исследования                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.02.02 |  | Авторские практики                                                                                                                                                                                      |     |
| Б3.01      |  | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                     |     |
| ОПК-2      |  | Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств                                                                | ОПК |
| ОПК-2.1    |  | Выбор оптимальных средств и методов изображения архитектурного решения                                                                                                                                  | -   |
| Б1.О.01    |  | Проектирование и исследования                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.08.02 |  | Итоговое портфолио                                                                                                                                                                                      |     |
| Б3.01      |  | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                     |     |
| ОПК-2.2    |  | Выбор творческих приемов выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла                                                                                                                     | -   |
| Б1.О.01    |  | Проектирование и исследования                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.08.02 |  | Итоговое портфолио                                                                                                                                                                                      |     |
| Б3.01      |  | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                     |     |
| ОПК-3      |  | Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований                                                                            | ОПК |
| ОПК-3.1    |  | Сбор информации, определение проблем, применение анализа и проведение критической оценки проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования. | -   |
| Б1.О.02.03 |  | Современная методология архитектурного анализа                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.03.02 |  | Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.06    |  | Методы социально-архитектурных исследований                                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.01(Н) |  | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                         |     |
| Б3.01      |  | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                     |     |
| ОПК-3.2    |  | Выбор видов и методов проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования.           | -   |
| Б1.О.02.03 |  | Современная методология архитектурного анализа                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.03.03 |  | Теоретические платформы архитектурного знания                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.06    |  | Методы социально-архитектурных исследований                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.09    |  | Историко-теоретический дискурс в авторских интерпретациях                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.01(Н) |  | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                         |     |
| Б3.01      |  | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                     |     |

| Индекс     | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Тип |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-4      | Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований                                                                                                                                                         | ОПК |
| ОПК-4.1    | Участие в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований                                                                                                                                                                                                                               | -   |
| Б1.О.01    | Проектирование и исследования                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.01(Н) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.02(У) | Проектно-технологическая практика (практика в архитектурном бюро)                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.01      | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-4.2    | Использование истории отечественной и зарубежной архитектуры, произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта социальные, функционально- технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту | -   |
| Б1.О.04.03 | Менеджмент в архитектуре                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.01(Н) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.01      | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-5      | Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности                                                                                                                                                     | ОПК |
| ОПК-5.1    | Участие в разработке заданий на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера.                                                                                                                                                                                | -   |
| Б1.О.01    | Проектирование и исследования                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.01(Н) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.02(У) | Проектно-технологическая практика (практика в архитектурном бюро)                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.01      | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-5.2    | Выбор приемов и методов согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации                                                                                                                                                                       | -   |
| Б1.О.01    | Проектирование и исследования                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.05.01 | Архитектурно-строительные материалы                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.05.02 | Архитектурно-строительные конструкции и технологии                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.05.03 | Инженерные системы и среда                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.01      | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-6      | Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ                                                                                                                                                  | ОПК |
| ОПК-6.1    | Выбор специализированных пакетов прикладных программ для использования в концептуальном и архитектурном проектировании, а также при предпроектных исследованиях                                                                                                                                                     | -   |
| Б1.О.01    | Проектирование и исследования                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.03.02 | Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.08.01 | Теоретические и технологические новации в архитектуре                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б3.01      | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-6.2    | Выбор основных нормативных и справочных материалов, включая санитарные и технологические правила, требования градостроительного регламента                                                                                                                                                                          | -   |
| Б1.О.02.03 | Современная методология архитектурного анализа                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |

| Индекс |                                                                                                                                                                                                                                    | Содержание                                            | Тип |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|
| ПК-1   | Б1.О.03.02                                                                                                                                                                                                                         | Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста |     |
|        | Б2.О.01(Н)                                                                                                                                                                                                                         | Научно-исследовательская работа                       |     |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                              | Государственная итоговая аттестация                   |     |
|        | Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультационных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства                                                      |                                                       | ПК  |
| ПК-1.1 | Оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта                                                  |                                                       | -   |
|        | Б1.О.01                                                                                                                                                                                                                            | Проектирование и исследования                         |     |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                              | Государственная итоговая аттестация                   |     |
|        | Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки концептуального архитектурного проекта, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |                                                       | -   |
| ПК-1.2 | Б2.О.01(Н)                                                                                                                                                                                                                         | Научно-исследовательская работа                       |     |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                              | Государственная итоговая аттестация                   |     |
|        | Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства                                                                            |                                                       | ПК  |
|        | Определение приоритетов заказчика, подготовка обоснований архитектурного проекта, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические обоснования                      |                                                       | -   |
| ПК-2.1 | Б1.О.01                                                                                                                                                                                                                            | Проектирование и исследования                         |     |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                              | Государственная итоговая аттестация                   |     |
|        | Подготовка и утверждение заданий на подготовку архитектурного раздела проектной документации                                                                                                                                       |                                                       | -   |
|        | Б1.О.01                                                                                                                                                                                                                            | Проектирование и исследования                         |     |
| ПК-2.2 | Б3.01                                                                                                                                                                                                                              | Государственная итоговая аттестация                   |     |
|        | Согласование заданий на разработку проектных решений по другим разделам проектной документации, включая конструктивный и инженерный разделы                                                                                        |                                                       | -   |
|        | Б2.В.01(Пд)                                                                                                                                                                                                                        | Проектно-технологическая (преддипломная) практика     |     |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                              | Государственная итоговая аттестация                   |     |
| ПК-2.3 | Подготовка и защита проектной документации                                                                                                                                                                                         |                                                       | ПК  |
|        | Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации                                                                                                               |                                                       | -   |
|        | Б1.О.01                                                                                                                                                                                                                            | Проектирование и исследования                         |     |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                              | Государственная итоговая аттестация                   |     |
| ПК-3.1 | Обеспечение согласования смежных разделов проекта с заказчиком                                                                                                                                                                     |                                                       | -   |
|        | Б1.О.01                                                                                                                                                                                                                            | Проектирование и исследования                         |     |
|        | Б1.О.05.01                                                                                                                                                                                                                         | Архитектурно-строительные материалы                   |     |
|        | Б1.О.05.02                                                                                                                                                                                                                         | Архитектурно-строительные конструкции и технологии    |     |
| ПК-3.2 | Б1.О.05.03                                                                                                                                                                                                                         | Инженерные системы и среда                            |     |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                              | Государственная итоговая аттестация                   |     |

| Индекс     |  | Содержание                                                                                                                         | Тип |
|------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-4       |  | Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурным подразделением организации | ПК  |
| ПК-4.1     |  | Установление целей для осуществления творческих задач коллектива или архитектурного подразделения проектной организации            | -   |
| Б1.О.04    |  | Архитектурная практика                                                                                                             |     |
| Б1.О.04.02 |  | Управление архитектурным проектом                                                                                                  |     |
| Б2.О.02(У) |  | Проектно-технологическая практика (практика в архитектурном бюро)                                                                  |     |
| Б3.01      |  | Государственная итоговая аттестация                                                                                                |     |
| ПК-4.2     |  | Разработка предложений по повышению профессионального уровня работников                                                            | -   |
| Б1.О.04.01 |  | Правовые аспекты архитектурной деятельности                                                                                        |     |
| Б1.О.04.02 |  | Управление архитектурным проектом                                                                                                  |     |
| Б1.О.04.03 |  | Менеджмент в архитектуре                                                                                                           |     |
| Б3.01      |  | Государственная итоговая аттестация                                                                                                |     |

| Индекс     | Наименование                                                      | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1         | Дисциплины (модули)                                               | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.О       | Обязательная часть                                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.О.01    | Проектирование и исследования                                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2                                                                                                             |
| Б1.О.02    | Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.02.01 | Русский язык. Научный стиль речи                                  | УК-4.2; УК-5.2; УК-6.1                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.02.02 | Авторские практики                                                | УК-2.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.02.03 | Современная методология архитектурного анализа                    | УК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.03    | Современная архитектура                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.03.01 | Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре | УК-4.1                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.03.02 | Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста             | УК-1.1; УК-4.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.03.03 | Теоретические платформы архитектурного знания                     | УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.04    | Архитектурная практика                                            | ПК-4.1                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.04.01 | Правовые аспекты архитектурной деятельности                       | УК-2.2; УК-3.1; УК-4.2; ПК-4.2                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.04.02 | Управление архитектурным проектом                                 | УК-2.2; УК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.04.03 | Менеджмент в архитектуре                                          | ОПК-4.2; ПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.05    | Воплощение архитектурного замысла                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.05.01 | Архитектурно-строительные материалы                               | УК-1.2; ОПК-5.2; ПК-3.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.05.02 | Архитектурно-строительные конструкции и технологии                | УК-1.2; ОПК-5.2; ПК-3.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.05.03 | Инженерные системы и среда                                        | УК-1.2; ОПК-5.2; ПК-3.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.06    | Методы социально-архитектурных исследований                       | УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.07    | Иностранный язык                                                  | УК-4.2                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.08    | Презентация проекта                                               | УК-2.2                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.08.01 | Теоретические и технологические новации в архитектуре             | УК-4.1; ОПК-6.1                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.08.02 | Итоговое портфолио                                                | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.08.03 | Нормативные требования и экспертиза проектной документации        | УК-2.2                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.09    | Историко-теоретический дискурс в авторских интерпретациях         | УК-1.1; ОПК-3.2                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.В       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений          | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Индекс        |               | Наименование                                                          | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Б1.В.ДВ.01.01 | Экологические проблемы архитектуры и градостроительства               | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.02 | Ландшафтная архитектура                                               | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.03 | Ресурсосберегающие технологии                                         | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.04 | Социология архитектурно-градостроительных решений                     | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.05 | Кадастр                                                               | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.06 | Архитектурная физика                                                  | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.07 | Конструкции                                                           | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.08 | Экономика проектных решений                                           | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.09 | Проблемы реконструкции исторической застройки                         | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.10 | Теоретические основы консервации и реставрации памятников архитектуры | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.11 | Урбанистика - здоровое пространство городской среды                   | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.12 | Дизайн как средство создания здоровой среды                           | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.13 | Архитектура медицинских зданий                                        | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|               | Б1.В.ДВ.01.14 | Инженерное оснащение медицинских зданий                               | УК-2.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б2            |               | Практика                                                              | УК-3.2; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-4.1                                                                                                                                                                       |
| Б2.О          |               | Обязательная часть                                                    | УК-3.2; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-4.1                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.01(Н)    |               | Научно-исследовательская работа                                       | УК-4.2; УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.2; ПК-1.2                                                                                                                                                                                                       |
| Б2.О.02(У)    |               | Проектно-технологическая практика (практика в архитектурном бюро)     | УК-3.2; УК-6.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПК-4.1                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2.В          |               | Часть, формируемая участниками образовательных отношений              | УК-3.2; УК-6.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б2.В.01(Пд)   |               | Проектно-технологическая (преддипломная) практик                      | УК-3.2; УК-6.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б3            |               | Государственная итоговая аттестация                                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б3.01         |               | Государственная итоговая аттестация                                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| ФТД           |               | Факультативы                                                          | УК-1.1; УК-5.1                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ФТД.01        |               | Форма и цвет в архитектуре                                            | УК-5.1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ФТД.02        |               | Свето-цветовая организация архитектурной среды                        | УК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| №                                       | Индекс                                                                                                              | Наименование                                                      | Семестр 1       |                     |            |     |     |    |    |     |            |      | Семестр 2          |          |                     |            |     |     |     |     |     |            | Итого за курс       |                    |          |                     |            |      |     |     |     |      | Каф. | Наименование кафедры                        | Семестр            |               |               |                                                |       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|-----|-----|----|----|-----|------------|------|--------------------|----------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---------------------|--------------------|----------|---------------------|------------|------|-----|-----|-----|------|------|---------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|------------------------------------------------|-------|
|                                         |                                                                                                                     |                                                                   | Контроль        | Академических часов |            |     |     |    |    |     |            | з.е. | Неделя             | Контроль | Академических часов |            |     |     |     |     |     |            | з.е.                | Неделя             | Контроль | Академических часов |            |      |     |     |     |      |      |                                             |                    | з.е.          | Неделя        |                                                |       |
|                                         |                                                                                                                     |                                                                   |                 | Всего               | Кон. такт. | Лек | Пр  | ГЗ | К  | СР  | Контр. оль |      |                    |          | Всего               | Кон. такт. | Лек | Пр  | ГЗ  | К   | СР  | Контр. оль |                     |                    |          | Всего               | Кон. такт. | Лек  | Пр  | ГЗ  | К   | СР   |      |                                             |                    |               |               | Контр. оль                                     | Всего |
| ИТОГО (с факультативами)                |                                                                                                                     |                                                                   |                 | 1044                |            |     |     |    |    |     |            |      | 29                 | 18 4/6   |                     | 1260       |     |     |     |     |     |            |                     |                    | 35       | 22 5/6              |            | 2304 |     |     |     |      |      |                                             |                    |               | 64            | 41 3/6                                         |       |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)         |                                                                                                                     |                                                                   |                 | 1008                |            |     |     |    |    |     |            |      | 28                 |          |                     | 1152       |     |     |     |     |     |            |                     |                    | 32       |                     |            | 2160 |     |     |     |      |      |                                             |                    |               | 60            |                                                |       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)     | ОП, факультативы (в период ТО)<br>ОП, факультативы (в период экз. сес.)<br>Аудиторная нагрузка<br>Контактная работа |                                                                   | 57.2            |                     |            |     |     |    |    |     |            |      |                    | 56.6     |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    | 56.9     |                     |            |      |     |     |     |      |      |                                             |                    |               |               |                                                |       |
|                                         |                                                                                                                     |                                                                   | 34              |                     |            |     |     |    |    |     |            |      |                    | 34       |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    | 34       |                     |            |      |     |     |     |      |      |                                             |                    |               |               |                                                |       |
|                                         |                                                                                                                     |                                                                   | 21.2            |                     |            |     |     |    |    |     |            |      |                    | 23.4     |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    | 22.3     |                     |            |      |     |     |     |      |      |                                             |                    |               |               |                                                |       |
|                                         |                                                                                                                     |                                                                   | 21.2            |                     |            |     |     |    |    |     |            |      |                    | 23.4     |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    | 22.3     |                     |            |      |     |     |     |      |      |                                             |                    |               |               |                                                |       |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ |                                                                                                                     |                                                                   |                 | 1044                | 404        | 118 | 186 | 80 | 20 | 606 | 34         | 29   | ТО: 17 2/3<br>Э: 1 |          | 1080                | 520        | 156 | 186 | 154 | 24  | 526 | 34         | 30                  | ТО: 18 1/2<br>Э: 1 |          | 2124                | 924        | 274  | 372 | 234 | 44  | 1132 | 68   | 59                                          | ТО: 36 1/6<br>Э: 2 |               |               |                                                |       |
| 1                                       | Б1.0.01                                                                                                             | Проектирование и исследования                                     | ЗаО             | 450                 | 142        | 2   | 138 |    | 2  | 308 |            | 12.5 |                    | ЗаО      | 342                 | 142        | 2   | 138 |     | 2   | 200 |            | 9.5                 |                    | ЗаО(2)   | 792                 | 284        | 4    | 276 |     | 4   | 508  |      | 22                                          |                    | 27            | кафедры МАРХИ | 1234                                           |       |
| 2                                       | Б1.0.02                                                                                                             | Освоение начальных навыков по написанию магистерской работы       | За(3)           | 144                 | 76         | 56  |     | 14 | 6  | 68  |            | 4    |                    |          |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    |          | За(3)               | 144        | 76   | 56  |     | 14  | 6    | 68   |                                             |                    | 4             |               | 1                                              |       |
| 3                                       | Б1.0.02.01                                                                                                          | Русский язык. Научный стиль речи                                  | За              | 45                  | 30         | 28  |     |    | 2  | 15  |            | 1.25 |                    |          |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    |          | За                  | 45         | 30   | 28  |     |     | 2    | 15   |                                             |                    | 1.25          | 3             | Русский язык                                   | 1     |
| 4                                       | Б1.0.02.02                                                                                                          | Авторские практики                                                | За              | 45                  | 16         |     |     | 14 | 2  | 29  |            | 1.25 |                    |          |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    |          | За                  | 45         | 16   |     |     | 14  | 2    | 29   |                                             |                    | 1.25          | 11            | Архитектурная практика                         | 1     |
| 5                                       | Б1.0.02.03                                                                                                          | Современная методология архитектурного анализа                    | За              | 54                  | 30         | 28  |     |    | 2  | 24  |            | 1.5  |                    |          |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    |          | За                  | 54         | 30   | 28  |     |     | 2    | 24   |                                             |                    | 1.5           | 23            | Советская и современная зарубежная архитектура | 1     |
| 6                                       | Б1.0.03                                                                                                             | Современная архитектура                                           | Эк За ЗаО       | 180                 | 92         | 32  |     | 52 | 8  | 56  | 32         | 5    |                    |          |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    |          | Эк За ЗаО           | 180        | 92   | 32  |     | 52  | 8    | 56   | 32                                          |                    | 5             |               | 1                                              |       |
| 7                                       | Б1.0.03.01                                                                                                          | Цифровые средства параметрического формообразования в архитектуре | За              | 54                  | 30         | 2   |     | 26 | 2  | 24  |            | 1.5  |                    |          |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    |          | За                  | 54         | 30   | 2   |     | 26  | 2    | 24   |                                             |                    | 1.5           | 26            | ИТАрх                                          | 1     |
| 8                                       | Б1.0.03.02                                                                                                          | Основы ГИС и инструменты анализа городского контекста             | ЗаО             | 54                  | 30         | 2   |     | 26 | 2  | 24  |            | 1.5  |                    |          |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    |          | ЗаО                 | 54         | 30   | 2   |     | 26  | 2    | 24   |                                             |                    | 1.5           | 26            | ИТАрх                                          | 1     |
| 9                                       | Б1.0.03.03                                                                                                          | Теоретические платформы архитектурного знания                     | Эк              | 72                  | 32         | 28  |     |    | 4  | 8   | 32         | 2    |                    |          |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    |          | Эк                  | 72         | 32   | 28  |     |     | 4    | 8    | 32                                          |                    | 2             | 15            | История архитектуры и градостроительства       | 1     |
| 10                                      | Б1.0.04                                                                                                             | Архитектурная практика                                            |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      |                    | Эк За(2) | 180                 | 92         | 42  |     | 42  | 8   | 56  | 32         | 5                   |                    | Эк За(2) | 180                 | 92         | 42   |     | 42  | 8   | 56   | 32   | 5                                           |                    |               | 2             |                                                |       |
| 11                                      | Б1.0.04.01                                                                                                          | Правовые аспекты архитектурной деятельности                       |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      |                    | Эк       | 90                  | 32         | 14  |     | 14  | 4   | 26  | 32         | 2.5                 |                    | Эк       | 90                  | 32         | 14   |     | 14  | 4   | 26   | 32   | 2.5                                         |                    |               | 11            | Архитектурная практика                         | 2     |
| 12                                      | Б1.0.04.02                                                                                                          | Управление архитектурным проектом                                 |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      | За                 | 45       | 30                  | 14         |     | 14  | 2   | 15  |     | 1.25       | За                  | 45                 | 30       | 14                  |            | 14   | 2   | 15  |     | 1.25 | 11   | Архитектурная практика                      | 2                  |               |               |                                                |       |
| 13                                      | Б1.0.04.03                                                                                                          | Менеджмент в архитектуре                                          |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      | За                 | 45       | 30                  | 14         |     | 14  | 2   | 15  |     | 1.25       | За                  | 45                 | 30       | 14                  |            | 14   | 2   | 15  |     | 1.25 | 11   | Архитектурная практика                      | 2                  |               |               |                                                |       |
| 14                                      | Б1.0.05                                                                                                             | Воплощение архитектурного замысла                                 |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      | За(2) ЗаО          | 144      | 90                  | 42         |     | 42  | 6   | 54  |     | 4          | За(2) ЗаО           | 144                | 90       | 42                  |            | 42   | 6   | 54  |     | 4    |      | 2                                           |                    |               |               |                                                |       |
| 15                                      | Б1.0.05.01                                                                                                          | Архитектурно-строительные материалы                               |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      | ЗаО                | 45       | 30                  | 14         |     | 14  | 2   | 15  |     | 1.25       | ЗаО                 | 45                 | 30       | 14                  |            | 14   | 2   | 15  |     | 1.25 | 9    | Архитектурное материаловедение              | 2                  |               |               |                                                |       |
| 16                                      | Б1.0.05.02                                                                                                          | Архитектурно-строительные конструкции и технологии                |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      | За                 | 54       | 30                  | 28         |     |     | 2   | 24  |     | 1.5        | За                  | 54                 | 30       | 28                  |            |      | 2   | 24  |     | 1.5  | 8    | Конструкции зданий и сооружений             | 2                  |               |               |                                                |       |
| 17                                      | Б1.0.05.03                                                                                                          | Инженерные системы и среда                                        |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      | За                 | 45       | 30                  |            |     | 28  | 2   | 15  |     | 1.25       | За                  | 45                 | 30       |                     |            | 28   | 2   | 15  |     | 1.25 | 10   | Инженерное оборудование зданий и сооружений | 2                  |               |               |                                                |       |
| 18                                      | Б1.0.06                                                                                                             | Методы социально-архитектурных исследований                       |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      | За                 | 72       | 30                  | 28         |     |     | 2   | 42  |     | 2          | За                  | 72                 | 30       | 28                  |            |      | 2   | 42  |     | 2    | 15   | История архитектуры и градостроительства    | 2                  |               |               |                                                |       |
| 19                                      | Б1.0.07                                                                                                             | Иностранный язык                                                  | За              | 108                 | 30         |     | 28  |    | 2  | 78  |            | 3    | За                 | 108      | 30                  |            | 28  |     | 2   | 78  |     | 3          | За(2)               | 216                | 60       |                     | 56         |      | 4   | 156 |     | 6    | 2    | Иностранный язык                            | 123                |               |               |                                                |       |
| 20                                      | Б1.0.09                                                                                                             | Историко-теоретический дискурс в авторских интерпретациях         | За              | 18                  | 14         | 14  |     |    |    | 2   | 2          | 0.5  | ЗаО                | 54       | 28                  | 28         |     |     |     | 24  | 2   | 1.5        | За ЗаО              | 72                 | 42       | 42                  |            |      |     | 26  | 4   | 2    | 15   | История архитектуры и градостроительства    | 12                 |               |               |                                                |       |
| 21                                      | Б2.0.01(Н)                                                                                                          | Научно-исследовательская работа                                   |                 | 108                 | 20         |     | 20  |    |    | 88  |            | 3    |                    | 72       | 20                  |            | 20  |     |     | 52  |     | 2          |                     | 180                | 40       |                     | 40         |      |     | 140 |     | 5    | 27   | кафедры МАРХИ                               | 123                |               |               |                                                |       |
| 22                                      | ФТД.01                                                                                                              | Форма и цвет в архитектуре                                        |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      | За                 | 72       | 58                  |            |     | 56  | 2   | 14  |     | 2          | За                  | 72                 | 58       |                     |            | 56   | 2   | 14  |     | 2    | 13   | Живопись                                    | 2                  |               |               |                                                |       |
| 23                                      | ФТД.02                                                                                                              | Свето-цветовая организация архитектурной среды                    | За              | 36                  | 30         | 14  |     | 14 | 2  | 6   |            | 1    | За                 | 36       | 30                  | 14         |     | 14  | 2   | 6   |     | 1          | За(2)               | 72                 | 60       | 28                  |            | 28   | 4   | 12  |     | 2    | 22   | Дизайн архитектурной среды                  | 12                 |               |               |                                                |       |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                          |                                                                                                                     |                                                                   | Эк За(7) ЗаО(2) |                     |            |     |     |    |    |     |            |      | Эк За(8) ЗаО(3)    |          |                     |            |     |     |     |     |     |            | Эк(2) За(15) ЗаО(5) |                    |          |                     |            |      |     |     |     |      |      |                                             |                    |               |               |                                                |       |
| ПРАКТИКИ                                |                                                                                                                     | (План)                                                            |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      |                    | 180      | 4                   | 2          |     |     | 2   | 176 |     | 5          | 3 1/3               |                    | 180      | 4                   | 2          |      |     | 2   | 176 |      | 5    | 3 1/3                                       |                    |               |               |                                                |       |
|                                         | Б2.0.02(У)                                                                                                          | Проектно-технологическая практика (практика в архитектурном бюро) |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      | За                 | 180      | 4                   | 2          |     |     | 2   | 176 |     | 5          | 3 1/3               | За                 | 180      | 4                   | 2          |      |     | 2   | 176 |      | 5    | 3 1/3                                       | 27                 | кафедры МАРХИ | 2             |                                                |       |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ     |                                                                                                                     |                                                                   | (План)          |                     |            |     |     |    |    |     |            |      |                    |          |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     |                    |          |                     |            |      |     |     |     |      |      |                                             |                    |               |               |                                                |       |
| КАНИКУЛЫ                                |                                                                                                                     |                                                                   |                 |                     |            |     |     |    |    |     |            |      | 2                  |          |                     |            |     |     |     |     |     |            |                     | 6 1/6              |          |                     |            |      |     |     |     |      |      |                                             | 8 1/6              |               |               |                                                |       |



|      |                                                                                   | Итого                                   |       |              |      |        |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|      |                                                                                   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |        |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |  |
|      |                                                                                   |                                         |       |              | Мин. | Макс.  | Факт   |        |        |        |        |        |        |  |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |       |              | 112  | 146    | 124    | 64     | 29     | 35     | 60     | 28     | 32     |  |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 110  | 140    | 120    | 60     | 28     | 32     | 60     | 28     | 32     |  |
| B1   | Дисциплины (модули)                                                               | 96%                                     | 4%    | 100%         | 74   | 84     | 74     | 50     | 25     | 25     | 24     | 18     | 6      |  |
| B1.O | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |      | 84     | 71     | 50     | 25     | 25     | 21     | 15     | 6      |  |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |      | 84     | 3      |        |        |        | 3      | 3      |        |  |
| B2   | Практика                                                                          | 54%                                     | 46%   | 0%           | 30   | 40     | 37     | 10     | 3      | 7      | 27     | 10     | 17     |  |
| B2.O | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |      | 40     | 20     | 10     | 3      | 7      | 10     | 10     |        |  |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |      | 40     | 17     |        |        |        | 17     |        | 17     |  |
| B3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 6    | 16     | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |  |
| ФТД  | Факультативы                                                                      |                                         |       |              | 2    | 6      | 4      | 4      | 1      | 3      |        |        |        |  |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |        | 56.1   | -      | 57.2   | 56.6   | -      | 55.3   | 55.2   |  |
|      |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |        | 33.4   | -      | 34     | 34     | -      | 32     |        |  |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |      |        | 18.8   | -      | 21.2   | 23.4   | -      | 20.9   | 7.8    |  |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |       |              |      |        | 1178   | -      | 354    | 412    | -      | 326    | 86     |  |
|      |                                                                                   | Блок Б2                                 |       |              |      |        | 116    | -      | 20     | 24     | -      | 42     | 30     |  |
|      |                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |      |        | 8      | -      |        |        | -      |        | 8      |  |
|      |                                                                                   | Блок ФТД                                |       |              |      |        | 118    | -      | 30     | 88     | -      |        |        |  |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |        | 1420   | -      | 404    | 524    | -      | 368    | 124    |  |
|      | Обязательные формы контроля                                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |        |        | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      |        |  |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |        |        | 13     | 6      | 7      | 5      | 4      | 1      |  |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |        |        | 5      | 2      | 3      | 5      | 4      | 1      |  |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |      |        | 45.68% |        |        |        |        |        |        |  |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |       |              |      | 75.8%  |        |        |        |        |        |        |        |  |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              |      | 44.22% |        |        |        |        |        |        |        |  |