

**Министерство образования и науки РФ**  
**Волгоградский государственный технический университет**  
**Институт архитектуры и строительства**  
**Факультет СиЖКХ**



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН (рабочий)**

УГН: 08.00.00    Техника и технологии строительства  
 Направление подготовки: 08.04.01    Строительство

Профиль ОП вуза: Теория и практика проектирования реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений

Уровень: магистратуры

Программа: академической магистратуры

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Год набора:  
2016

**I. График учебного процесса**

| Курс | Сентябрь |    |    |    |       | Октябрь |    |    |       |   | Ноябрь |    |    |   |    | Декабрь |    |       |    |    | Январь |      |   |    |    | Февраль |   |    |    |        | Март |    |    |       |     | Апрель |    |    |    |   | Май |    |      |       |    | Июнь |       |        |   |    | Июль |                     |    |                      |    | Август |   |    |   |    | Теор. обуч. и сессия |  |  |    | Всего |
|------|----------|----|----|----|-------|---------|----|----|-------|---|--------|----|----|---|----|---------|----|-------|----|----|--------|------|---|----|----|---------|---|----|----|--------|------|----|----|-------|-----|--------|----|----|----|---|-----|----|------|-------|----|------|-------|--------|---|----|------|---------------------|----|----------------------|----|--------|---|----|---|----|----------------------|--|--|----|-------|
|      | 1        | 8  | 15 | 22 | 29 IX | 6       | 13 | 20 | 27 X  | 3 | 10     | 17 | 24 | 1 | 8  | 15      | 22 | 29 XI | 5  | 12 | 19     | 26   | 2 | 9  | 16 | 23 II   | 2 | 9  | 16 | 23 III | 6    | 13 | 20 | 27 IV | 4   | 11     | 18 | 25 | 1  | 8 | 15  | 22 | 29 V | 6     | 13 | 20   | 27 VI | 2      | 9 | 16 | 23   | Осенний сем. (нед.) |    | Весенний сем. (нед.) |    |        |   |    |   |    |                      |  |  |    |       |
|      | 7        | 14 | 21 | 28 | 5 X   | 12      | 19 | 26 | 2 XII | 9 | 16     | 23 | 30 | 7 | 14 | 21      | 28 | 4 I   | 11 | 18 | 25     | 1 II | 8 | 15 | 22 | 1 III   | 8 | 15 | 22 | 29     | 5 IV | 12 | 19 | 26    | 3 V | 10     | 17 | 24 | 31 | 7 | 14  | 21 | 28   | 5 VII | 12 | 19   | 26    | 1 VIII | 8 | 15 | 22   | 31                  | TO | Сессия               | TO | Сессия |   |    |   |    |                      |  |  |    |       |
| I    |          |    |    |    |       |         |    |    |       |   |        |    |    | Э | Э  | Н       | Н  | К     | К  |    |        |      |   |    |    |         |   |    |    |        |      | У  | У  | У     | У   | У      | П  | П  | П  | П | П   | К  | К    | К     | К  | К    | К     | К      | К | К  | К    | К                   | К  | К                    | К  | 13     | 2 | 13 | 2 | 30 |                      |  |  |    |       |
| II   |          |    |    |    |       |         |    |    |       |   |        |    |    | Э | Э  | Н       | Н  | Н     | Н  | К  | П      | П    | П | П  | П  | П       | П | П  | П  | Д      | Д    | Д  | Д  | Д     | Д   | Д      | Д  | Д  | Д  | Д | Д   | Д  | Д    | Д     | Д  | Д    | Д     | Д      | Д | Д  | Д    | Д                   | Д  | Д                    | Д  | Д      | Д | Д  | Д | 12 | 2                    |  |  | 14 |       |

Обозначения:  Теоретическое обучение     Каникулы     Производственная практика     Научно-исследовательская работа  
 Экзаменационная сессия     Преддипломная практика (ВКР)     Учебная практика     Государственная итоговая аттестация  
 \* Не-рабочие праздничные дни, отображаются в календарном графике

**II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

| Курс          | Теор. обуч. и сессия |                    | Учебная практика | Произв. практика | НИР      | Преддипломная практика (ВКР) | ГИА      | Каникулы  |              | Всего      |
|---------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|----------|------------------------------|----------|-----------|--------------|------------|
|               | Всего                | Из них экз. сессия |                  |                  |          |                              |          | Всего     | Из них зимой |            |
|               |                      |                    |                  |                  |          |                              |          |           |              |            |
| I             | 30                   | 4                  | 6                | 4                | 2        |                              |          | 10        | 2            | 52         |
| II            | 14                   | 2                  |                  | 6                | 4        | 12                           | 6        | 10        | 1            | 52         |
| <b>Итого:</b> | <b>44</b>            | <b>6</b>           | <b>6</b>         | <b>10</b>        | <b>6</b> | <b>12</b>                    | <b>6</b> | <b>20</b> | <b>3</b>     | <b>104</b> |



| Код УЦ ООП | Часть УЦ | Номер УД | Наименование учебной дисциплины (или модуля)   | общекультурные компетенции |       |       | общепрофессиональные компетенции |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       | профессиональные компетенции                           |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  |   |        |       | Реализуемые компетенции |
|------------|----------|----------|--|----------------------------|-------|-------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|--|--------|--------|--------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--|---|--------|-------|-------------------------|
|            |          |          |  | ОК-1,                      | ОК-2, | ОК-3, | ОПК-1,                           | ОПК-2, | ОПК-3, | ОПК-4, | ОПК-5, | ОПК-6, | ОПК-7, | ОПК-8, | ОПК-9, | ОПК-10, | ОПК-11, | ОПК-12, | инновационная, исследовательская и проектно-расчетная деятельность: |       |       |       | научно-исследовательская и педагогическая деятельность |       |       |       |       | производственно-технологическая деятельность |        |        |        | деятельность по управлению проектами |        |        |        | профессиональная экспертиза и нормативно-методическая деятельность |   |        |       |                         |
|            |          |          |  |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         | ПК-1,   | ПК-2, | ПК-3, | ПК-4, | ПК-5,  | ПК-6, | ПК-7, | ПК-8, | ПК-9, | ПК-10,                                       | ПК-11, | ПК-12, | ПК-13, | ПК-14,                               | ПК-15, | ПК-16, | ПК-17, | ПК-18,   | ПК-19,  | ПК-20, | ПК-21 |                         |
| 1          | 2        | 3        | 4  | 5                          | 6     | 7     | 14                               | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23      | 24      | 24      | 25  | 26    | 28    | 29    | 30   | 31    | 35    | 36    | 37    | 38   | 39     | 40     | 41     | 42                                   | 43     | 43     | 43     | 44   | 45  |        |       |                         |
| Б.1.       | Б        | 01       | Философские проблемы науки и техники   | 1                          | 1     | 1     |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ОК-1, ОК-2, ОК-3,   |        |       |                         |
| Б.1.       | Б        | 02       | Математическое моделирование   |                            |       |       |                                  |        |        | 1      |        |        |        |        | 1      |         |         |         |   |       |       |       | 1  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ОПК-4, ОПК-10, ПК-7,  |        |       |                         |
| Б.1.       | Б        | 03       | Специальные разделы высшей математики  | 1                          |       |       |                                  |        |        |        |        | 1      |        | 1      |        |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ОК-1, ОПК-5, ОПК-6,   |        |       |                         |
| Б.1.       | Б        | 04       | Методология научных исследований   | 1                          | 1     | 1     |                                  |        |        | 1      |        |        |        |        |        | 1       |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-3, ОПК-9,                             |        |       |                         |
| Б.1.       | Б        | 05       | Информационные технологии в строительстве  |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        | 1      |        |         |         |         |   |       |       |       | 1  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ОПК-6, ПК-7,  |        |       |                         |
| Б.1.       | Б        | 06       | Деловой иностранный язык   |                            |       |       | 1                                |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ОПК-1,  |        |       |                         |
| Б.1.       | Б        | 07       | Методы решения научно-технических задач в строительстве  |                            |       |       |                                  | 1      |        |        | 1      |        |        | 1      |        |         |         |         |   |       |       |       | 1  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-11, ПК-7,                   |        |       |                         |
| Б.1.       | Б        | 08       | Основы педагогики и андрологии   |                            |       | 1     |                                  | 1      |        |        |        |        |        |        | 1      |         |         |         |   |       |       |       | 1  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ОК-3, ОПК-2, ОПК-12, ПК-9,                                  |        |       |                         |
| Б.1.       | В        | 01       | Теоретические и правовые основы экспертизы технического состояния объектов недвижимости              |                            |       |       |                                  |        | 1      |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      | 1      |        |        |  | ОПК-3, ПК-18,   |        |       |                         |
| Б.1.       | В        | 02       | Архитектурно-конструктивные основы реконструкции объектов недвижимости                               |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        | 1      |        |        |         |         |         |   |       |       |       | 1  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ОПК-6, ПК-3,  |        |       |                         |
| Б.1.       | В        | 03       | Современная система финансирования капитального ремонта  |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         | 1       | 1       |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ПК-1, ПК-2,   |        |       |                         |
| Б.1.       | В        | 04       | Теоретические основы эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости                        |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       | 1  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      | 1      |        | 1      |  | ПК-8, ПК-19, ПК-21  |        |       |                         |
| Б.1.       | В        | 05       | Реконструкция и капитальный ремонт в системе воспроизводства зданий                                  |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   | 1     |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        | 1      |        | ПК-5, ПК-21  |   |        |       |                         |
| Б.1.       | В        | 06       | Проектирование реконструкции и капитального ремонта жилых зданий                                     |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         | 1   | 1     |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        | ПК-3, ПК-4,  |   |        |       |                         |
| Б.1.       | В        | 07       | Проектирование реконструкции и капитального ремонта гражданских и промышленных зданий                |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         | 1   | 1     |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        | ПК-3, ПК-4,  |   |        |       |                         |
| Б.1.       | В        | 08       | Современные технологии производства работ по реконструкции (капитальному ремонту) гражданских зданий |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       | 1  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        | 1      |        | ПК-7, ПК-20,   |   |        |       |                         |
| Б.1.       | С        | 01.1     | Градостроительные основы реконструкции районов городской застройки                                   |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        | 1      |         |         |         |   |       |       |       | 1  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ОПК-9, ПК-1,  |        |       |                         |
| Б.1.       | С        | 01.2     | Основы ЖКХ   |                            |       |       |                                  |        |        |        |        | 1      |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      | 1      |        |        | ОПК-5, ПК-19,  |   |        |       |                         |
| Б.1.       | С        | 02.1     | Методы восстановления эксплуатационной пригодности конструктивных элементов объектов недвижимости    |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       | 1  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ПК-1, ПК-6,   |        |       |                         |
| Б.1.       | С        | 02.2     | Строительный контроль при возведении, эксплуатации и реконструкции объектов недвижимости             |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        | 1      |        | ПК-1, ПК-21  |   |        |       |                         |
| Б.1.       | С        | 03.1     | Стоимостная оценка реконструкции и капитального ремонта объектов недвижимости                        |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      | 1      |        |        | ПК-2, ПК-19,   |   |        |       |                         |
| Б.1.       | С        | 03.2     | Воспроизводство объектов недвижимости  |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      | 1      |        |        | ПК-6, ПК-19,   |   |        |       |                         |
| Б.1.       | С        | 04.1     | Основы организации проведения реконструкции (капитального ремонта) объектов недвижимости             |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        | ПК-4,  |   |        |       |                         |
| Б.1.       | С        | 04.2     | Паспортизация жилищного фонда  |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        | ПК-4,  |   |        |       |                         |
| Б.1.       | С        | 05.1     | Повышение энергоэффективности реконструируемых (ремонтируемых) объектов недвижимости                 |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        | 1      |        |  | ПК-19   |        |       |                         |
| Б.1.       | С        | 05.2     | Основы ТНР в планировании жилой застройки  |                            |       |       |                                  |        |        |        |        |        |        |        | 1      |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ОПК-10, ПК-2  |        |       |                         |
| Б.2.       | У        | 1        | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)                   |                            | 1     | 1     | 1                                |        |        |        |        |        |        | 1      |        |         |         |         |   |       |       |       |  |       |       |       |       |  |        |        |        |                                      |        |        |        |  | ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-5, ПК-9, |        |       |                         |



Лист согласования

Учебный план составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО 08.04.01 "Строительство"(уровень магистратуры) от 31.10.2014 г. №1419, с учетом профиля подготовки "Теория и практика проектирования реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений".

Проректор по учебной работе, председатель НМС



---

(подпись)

И.Л. Гоник

Зам. директора ИАиС по учебной работе



---

(подпись)

Е.А. Захаров

Начальник УО



---

(подпись)

В.Н. Стяжин

Начальник УО ИАиС



---

(подпись)

О.А. Ганжа

Декан факультета СиЖКХ



---

(подпись)

В.Г. Поляков

Заведующий выпускающей кафедры ЭиЭОН



---

(подпись)

С.Ю. Калашников