

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«23» августа 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа прикладной магистратуры

Направление 07.04.01 Архитектура

Направленность (профиль) Архитектурное проектирование и исследования

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

«23» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ магистр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 2 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2017 по 201__ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "23" сентября 2015 г. № 1050

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

«25» августа 2017 г. Овчинников Я.Л.

Начальник УМУ

«24» августа 2017 г. Щербаков Н.П.

Начальник УО

«24» августа 2017 г. Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«24» августа 2017 г. Поморов С.Б.

Руководитель программы магистратуры

«24» августа 2017 г. Поморов С.Б.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата

«24» августа 2017 г. Поморов С.Б.

Декан факультета (директор института)

«24» августа 2017 г. Поморов С.Б.

Заведующий кафедрой

«24» августа 2017 г. Поморов С.Б.

Разработчик УП

«23» августа 2017 г. Поморов С.Б., Шарова Е.В.

Ответственный за МЕН дисциплины

«24» августа 2017 г. Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«24» августа 2017 г. Степанова О.В.

Соответствие недель и дат по годам обучения*

| Академический год | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | | |
| 2017-2018 | 01 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | |
| | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | |
| 2018-2019 | 01 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 |
| | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | |

* Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

| № п/п | Наименование блоков и дисциплин | Распределение по семестрам | | | | Объем | | Часы учебных занятий | | | | | | | | Распределение по курсам | | | | Кафедра | Перечень компетенций |
|---|--|----------------------------|--------|---------------------------|-------------------|-------|----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|---------|---------------------------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Расчетные задания | ФГОС | УП | Всего | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия | | | | СРС | | I курс | | II курс | | | |
| | | | | | | | | | | Всего | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 10 | 15 | 3 1/2 | | |
| Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| Б1.В.ОД.2 | Технологии информационно-библиографического поиска и оформления научной работы | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 20 | 0 | 0 | 20 | 52 | 0 | | 0 0 2 52 0 | | | АрхДи | ОК-4, ОК-7, ОПК-5, ПК-6 |
| Б1.В.ОД.3 | Язык профессиональных коммуникаций (современные виды пластических искусств) | | 1 | | | | 2 | 72 | 72 | 30 | 0 | 0 | 30 | 42 | 0 | 0 0 2 42 0 | | | | ИЗО | ОК-8, ПК-6, ПК-14 |
| Б1.В.ОД.4 | Современные философские концепции в архитектуре и градостроительстве | | 1 | | | | 2 | 72 | 72 | 15 | 15 | 0 | 0 | 57 | 0 | 1 0 0 57 0 | | | | АрхДи | ОК-1, ОК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-10 |
| Б1.В.ОД.5 | Архитектурное проектирование по профилю подготовки | 2 | | 2П | | | 5 | 180 | 153 | 50 | 0 | 0 | 50 | 103 | 27 | | 0 0 5 103 27 | | | АрхДи | ОК-4, ОК-9, ПК-2, ПК-3, ПК-11 |
| Б1.В.ОД.6 | Архитектуроведение и архитектурная критика | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | 15 | 0 | 0 | 15 | 57 | 0 | | 0 0 1 57 0 | | | АрхДи | ПК-10 |
| Б1.В.ОД.7 | Архитектура и градостроительство в Сибири | 1 | | | | | 3 | 108 | 72 | 30 | 15 | 0 | 15 | 42 | 36 | 1 0 1 42 36 | | | | ТИАрх | ОК-1, ОПК-1, ПК-10 |
| Б1.В.ОД.8 | Цветовые преобразования в проектной культуре | | 12 | | 1 | | 3 | 108 | 108 | 25 | 0 | 0 | 25 | 83 | 0 | 0 0 1 57 0 | 0 0 1 26 0 | | | ИЗО | ОК-8, ПК-6, ПК-14 |
| Б1.В.ОД.9 | Современные конструктивные системы в архитектуре и градостроительстве | 1 | | | 1 | | 3 | 108 | 63 | 15 | 15 | 0 | 0 | 48 | 45 | 1 0 0 48 45 | | | | ТИАрх | ПК-1, ПК-2 |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | | | | 24 | 864 | 738 | 265 | 55 | 0 | 210 | 473 | 126 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Иностранный язык | | 1 | | | | 2 | 72 | 72 | 30 | 15 | 0 | 15 | 42 | 0 | 1 0 1 42 0 | | | | АЯ | ОК-3, ОК-7 |

| № п/п | Наименование блоков и дисциплин | Распределение по семестрам | | | | Объем | | Часы учебных занятий | | | | | | | | Распределение по курсам | | | | Кафедра | Перечень компетенций | | | | | | | | |
|-------------|---|----------------------------|--------|---------------------------|-------------------|-------|----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|----|----|-------|---------|----------------------|---|-------------------------|-------------------|-----|----|-------|------------------|-------------|
| | | | | | | | | I курс | | | | II курс | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Расчетные задания | ФГОС | УП | Всего | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия | | | | СРС | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Всего | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | Неделя в семестре | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 10 | 15 | 3 1/2 | | | Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Иностранный язык в профессиональной сфере | | | | | | | | | | | | | | | | | | | АЯ | ОК-3, ОК-7 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Современные компьютерные технологии в архитектурной науке и образовании (MapInfo) | 2 | | | | | 2 | 72 | 36 | 20 | 0 | 0 | 20 | 16 | 36 | | 0 | 0 | 2 | 16 | 36 | ТИАрх | ОК-8, ПК-2, ПК-6, ПК-14 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Современные компьютерные технологии в градостроительной науке и образовании (MapInfo) | | ТИАрх | ОК-8, ПК-2, ПК-6, ПК-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Проектирование и исследование по проектному типу | 34 | | | | | 12 | 432 | 369 | 135 | 0 | 0 | 135 | 234 | 63 | | 0 | 0 | 7 | 84 | 27 | 0 | 0 | 8,57 | 150 | 36 | АрхДи | ОК-7, ПК-1, ПК-6 | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Проектирование и исследование по теоретическому типу | | АрхДи | ОК-7, ПК-1, ПК-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Экологические и энергоэффективные аспекты архитектурного проектирования | 1 | | | | | 1 | 36 | 36 | 15 | 15 | 0 | 0 | 21 | 0 | 1 | 0 | 0 | 21 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 51 | 27 | АрхДи | ОПК-4, ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Экологические и энергоэффективные аспекты градостроительного проектирования | | АрхДи | ОПК-4, ПК-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5.1 | Современные архитектурные теории и методы проектирования (фрактальная архитектура) | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 81 | 30 | 15 | 0 | 15 | 51 | 27 | | | 1 | 0 | 1 | 51 | 27 | АрхДи | ОК-2, ОПК-4, ПК-3 | | | | | |

| № п/п | Наименование блоков и дисциплин | | Распределение по семестрам | | | | Объем | | Часы учебных занятий | | | | | | | | Распределение по курсам | | | | Кафедра | Перечень компетенций |
|--|---|-----|----------------------------|--------|---------------------------|-------------------|---|-------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|----------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------|-------------|-------|---|----------------------|
| | | | Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Расчетные задания | ФГОС | УП | Всего | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия | | | | СРС | | I курс | | II курс | | | |
| | | | | | | | | | | | Всего | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| | | | Неделя в семестре | | | | Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 15 | 10 | 15 | 3 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-проектная практика) | Вар | | 2Д | | | 18 | 12 н | | | | | | | | | 12 н | | | АрхДи | ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2 | |
| Б2.П.2 | Преддипломная практика | Вар | | 4Д | | | 3 | 2 н | | | | | | | | | | 2 н | | АрхДи | ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2 | |
| Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа | Вар | | 4Д | | | 21 | 14 н | | | | | | | | | | 14 н | | АрхДи | ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11 | |
| БЛОК 3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | 6-9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты | | | | | | 9 | 6 н | | | | | | | | | | 6 н | | АрхДи | ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11 | |
| ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ | | | | | | 120 | 120 | 2376 | 2025 | 630 | 120 | 0 | 510 | 1395 | 351 | 45,6 | 51,3 | 43,2 | 51,5 | | | |
| Объем контактной работы обучающегося с преподавателем | | | | | | | | 839 | | | | | | | | | | | | | | |
| Число часов учебных занятий в неделю ауд | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 8,6 | | | |
| Число часов учебных занятий СРС в неделю | | | | | | | | | | | | | | | | 30,6 | 36,3 | 28,2 | 42,9 | | | |
| Число курсовых проектов (работ) | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | | | |
| Число расчетных заданий | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | | | |
| Число экзаменов | | | 11 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 4 | 1 | | | |
| Число зачетов (дисциплины + практики) | | | 13 | + | 4 | | | | | | | | | | | 6 | 4+2 | 3 | 0+2 | | | |

| | | | |
|---|--|----|-------------------------------------|
| Базовая часть Блока 1 в з.е. | | 18 | 27.27 % от объема Блока 1 |
| Вариативная часть Блока 1 в з.е. | | 48 | 72.73 % от объема Блока 1 |
| в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е. | | 24 | 50.00 % от объема вариативной части |

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим **видам профессиональной деятельности**, на которые ориентирована программа **прикладной магистратуры**: **проектно-исследовательская, коммуникативная, организационно-управленческая, критическая и экспертная.**

| № п/п | Наименование блоков и дисциплин | Распределение по семестрам | | | | Объем | | Часы учебных занятий | | | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | Кафедра | Перечень компетенций | | |
|--|---|----------------------------|--------|---------------------------|-------------------|-------|----|----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|---|----|---------|----|----------|----|---------|----|---------|----------------------|----------|--------|
| | | Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты (работы) | Расчетные задания | ФГОС | УП | Всего | Всего без СРС в период сессий | Контактные учебные занятия | | | | СРС | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | | | | |
| | | | | | | | | | | Всего | Лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | В семестре | В период сессий | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| | | Неделя в семестре | | | | | | | | | | | | | | Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии) | | | | | | | | | | | |
| | | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | |
| БЛОК 4 ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД1 | Разговорный иностранный язык | | 34 | | | | 4 | 144 | 144 | 68 | 0 | 0 | 68 | 76 | 0 | | | 0 | 34 | 38 | 0 | 0 | 34 | 38 | | АЯ, НИФЯ | ФК-1,2 |
| ФТД2 | Теория решения изобретательских задач (на платформе НПОО) | | 4 | | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 0 | 0 | 38 | 0 | | | | 34 | 0 | 0 | 38 | | | НТТС | ФК-13 | |

Примечание:

ФК-1 – способность осуществлять межличностную коммуникацию в устной форме на иностранном языке

ФК-2 – способность осуществлять устную коммуникацию в условиях межкультурного взаимодействия

ФК-13 – способность решать нестандартные задачи профессиональной деятельности, используя умения и навыки практического применения методов технического творчества и инженерных знаний для моделирования и анализа сложных механических систем и процессов, поиска оптимальных решений и выбора наилучших способов их реализации