

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)
Инженерная школа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Землеустройство и кадастры

Геоинформационные и кадастровые технологии

Проректор по
учебной и
воспитательной
работе

Шушин А. Н.

" 11 октября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 150 от 30.07.2017

21.04.02

Кафедра: Геодезии, землеустройства и кадастра

Факультет: ИШ

| |
|--|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: прикладн. магистратура |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 2г |
| Виды деятельности |
| - производственно-технологическая |

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ

07.07.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела ДООД

Жилина Е. В. / Жилина Е. В. /

Начальник УМУ ИШ

Сумская К. В. / Сумская К. В. /

Руководитель образовательной программы

Кияшко Г. А. / Кияшко Г. А. /

1. Календарный учебный график

| Нед | 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 | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Д | Д | Г | Г | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|--------------|--|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|-------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 14 | 12 2/3 | 26 2/3 | 13 1/3 | | 13 1/3 | 40 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 2 | 5 | 4 | | 4 | 9 |
| | Учебная практика (рассред.) | | 2 | 2 | | | | 2 |
| | Научно-исследовательская работа (рассред.) | 4 | 3 1/3 | 7 1/3 | 4 2/3 | | 4 2/3 | 12 |
| П | Производственная практика | | 4 | 4 | | 16 | 16 | 20 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Г | Гос. экзамены и/или защита ВКР | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 5 | 7 | 2 | 8 | 10 | 17 |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 24 | 28 | 52 | 104 |
| Студентов | | 18 | | | | | | |
| Групп | | 1 | | | | | | |

| Индекс | Название практики | Семестр(ы) | Кафедра | Продолжи-тельность (недель) | Студ. | Часов | | | | Трудо-емкость |
|-------------|---|-------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| <i>План</i> | ИТОГО | 2413 | | 34 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 34 | | | | | | |
| <i>План</i> | Учебная практика (У) | 2 | | 2 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 2 | | | | | | |
| <i>План</i> | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | 2 | | 2 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 2 | | | | | | |
| Б2.У.1 | | | | 45 | | | | | | |
| <i>План</i> | Производственная практика (П) | 24 | | 20 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 20 | | | | | | |
| <i>План</i> | Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности | 2 | | 4 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 4 | | | | | | |
| Б2.П.1 | | | | 45 | | | | | | |
| <i>План</i> | Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика) | 4 | | 8 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 8 | | | | | | |
| Б2.П.2 | | | | 45 | | | | | | |
| <i>План</i> | Научно-исследовательская работа | 4 | | 4 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 4 | | | | | | |
| Б2.П.3 | | | | 45 | | | | | | |
| <i>План</i> | Преддипломная практика | 4 | | 4 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 4 | | | | | | |
| Б2.П.4 | | | | 45 | | | | | | |
| <i>План</i> | Научно-исследовательская работа (Н) | 123 | | 12 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 12 | | | | | | |
| <i>План</i> | Научно-исследовательская работа | 1 | | 2 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 2 | | | | | | |
| Б2.Н.1 | | | | 45 | | | | | | |
| <i>План</i> | Научно-исследовательская работа | 2 | | 1 | 1/3 | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 1 | 1/3 | | | | | |
| Б2.Н.1 | | | | 45 | True | | | | | |
| <i>План</i> | Научно-исследовательская работа | 3 | | 2 | 2/3 | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 2 | 2/3 | | | | | |
| Б2.Н.1 | | | | 45 | True | | | | | |
| <i>План</i> | Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы землеустройства и кадастра" | 1 | | 2 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 2 | | | | | | |
| Б2.Н.2 | | | | 45 | | | | | | |
| <i>План</i> | Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы землеустройства и кадастра" | 2 | | 2 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 2 | | | | | | |
| Б2.Н.2 | | | | 45 | | | | | | |
| <i>План</i> | Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы землеустройства и кадастра" | 3 | | 2 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | 2 | | | | | | |
| Б2.Н.2 | | | | 45 | | | | | | |

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| 1 | ОК-1 | способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности |
| | Б1.Б.4 | Информационные технологии в сфере кадастра и землеустройства |
| | Б1.Б.5 | Автоматизированные системы проектирования и кадастра |
| | Б1.Б.6 | ГИС-анализ |
| | Б2.Н.1 Б3.Д.1 | Научно-исследовательская работа Подготовка и защита ВКР |
| 2 | ОК-2 | готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем |
| | Б1.Б.7 Б3.Д.1 | Методы управления земельными ресурсами Подготовка и защита ВКР |
| 3 | ОК-3 | умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя |
| | Б1.Б.2 Б3.Д.1 | Методология научных исследований в области землеустройства и кадастра Подготовка и защита ВКР |
| 4 | ОК-4 | умением быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и вырабатывать альтернативные варианты их решения |
| | Б1.Б.2 Б2.Н.1 Б3.Д.1 | Методология научных исследований в области землеустройства и кадастра Научно-исследовательская работа Подготовка и защита ВКР |
| | ОК-5 | способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности |
| 5 | Б1.Б.2 Б2.Н.1 Б3.Д.1 | Методология научных исследований в области землеустройства и кадастра Научно-исследовательская работа Подготовка и защита ВКР |
| | ОК-6 | способностью вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка |
| | Б1.Б.1 Б1.Б.7 Б2.Н.2 Б3.Д.1 | Философские проблемы науки и техники Методы управления земельными ресурсами Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы землеустройства и кадастра" Подготовка и защита ВКР |
| 6 | ОК-7 | способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде |
| | Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б3.Д.1 | Методология научных исследований в области землеустройства и кадастра Профессионально-ориентированный перевод Подготовка и защита ВКР |
| | ОК-8 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу |
| 8 | Б1.Б.1 Б1.Б.3 Б3.Д.1 | Философские проблемы науки и техники Современные методы статистического анализа Подготовка и защита ВКР |

| | | |
|--------|---|---|
| 9 | ОК-9 | готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения |
| | Б1.Б.1 Б3.Д.1 | Философские проблемы науки и техники Подготовка и защита ВКР |
| 10 | ОК-10 | готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала |
| | Б1.Б.3 Б3.Д.1 | Современные методы статистического анализа Подготовка и защита ВКР |
| 11 | ОПК-1 | готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности |
| | Б1.В.ОД.1 Б2.Н.2 Б3.Д.1 | Профессионально-ориентированный перевод Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы землеустройства и кадастра" Подготовка и защита ВКР |
| | | |
| 12 | ОПК-2 | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| | Б1.Б.7 Б3.Д.1 | Методы управления земельными ресурсами Подготовка и защита ВКР |
| 13 | ПК-10 | способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать |
| | Б1.Б.4 | Информационные технологии в сфере кадастра и землеустройства |
| | Б1.Б.6 | ГИС-анализ |
| | Б1.Б.7 | Методы управления земельными ресурсами |
| | Б1.В.ОД.2 | Информационное и нормативное обеспечение кадастровых работ |
| | Б1.В.ОД.3 | Современное состояние кадастра недвижимости |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | GPS измерения в геодезии и кадастре |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Современные методы спутникового позиционирования |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Основы космической геодезии |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Элементы высшей геодезии |
| | Б1.В.ДВ.3.1 | Мониторинговые исследования природных и земельных ресурсов |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Геоэкологический мониторинг |
| | Б1.В.ДВ.5.1 | Территориальное планирование |
| | Б1.В.ДВ.5.2 | Прогнозирование развития территории |
| | ФТД.1 | Математическое моделирование геопространственных данных |
| | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности | |
| Б2.П.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика) | |
| Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.П.4 | Преддипломная практика | |

| | | |
|----|-------------|---|
| | Б2.Н.1 | Научно-исследовательская работа |
| | Б2.Н.2 | Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы землеустройства и кадастра" |
| | Б3.Д.1 | Подготовка и защита ВКР |
| 14 | ПК-11 | способностью использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание |
| | Б1.Б.5 | Автоматизированные системы проектирования и кадастра |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | GPS измерения в геодезии и кадастре |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Современные методы спутникового позиционирования |
| | Б1.В.ДВ.4.1 | Геодезическое и картографическое обеспечение государственного кадастра недвижимости |
| | Б1.В.ДВ.4.2 | Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ |
| | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности |
| | Б2.П.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика) |
| | Б3.Д.1 | Подготовка и защита ВКР |
| 15 | ПК-12 | способностью решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами |
| | Б1.В.ОД.4 | Кадастровая оценка объектов недвижимости |
| | Б1.В.ДВ.3.1 | Мониторинговые исследования природных и земельных ресурсов |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Геоэкологический мониторинг |
| | Б1.В.ДВ.5.1 | Территориальное планирование |
| | Б1.В.ДВ.5.2 | Прогнозирование развития территории |
| | Б2.П.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика) |
| | Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа |
| | Б2.П.4 | Преддипломная практика |
| | Б3.Д.1 | Подготовка и защита ВКР |
| 16 | ПК-13 | способностью проводить мониторинг и анализ информационно-правового обеспечения кадастровых работ |
| | Б1.В.ОД.2 | Информационное и нормативное обеспечение кадастровых работ |
| | Б1.В.ОД.3 | Современное состояние кадастра недвижимости |
| | Б1.В.ДВ.4.1 | Геодезическое и картографическое обеспечение государственного кадастра недвижимости |
| | Б1.В.ДВ.4.2 | Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ |
| | Б2.П.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика) |
| | Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа |
| | Б2.П.4 | Преддипломная практика |
| | Б3.Д.1 | Подготовка и защита ВКР |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | |
|------|---|--|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | |
| | Итого | | | | 114 | 136 | 122 | 60 | 27 | 33 | 62 | 32 | 30 | |
| | Итого по ООП (без факультативов) | | | | 114 | 126 | 120 | 60 | 27 | 33 | 60 | 30 | 30 | |
| | Итого по блоку Б1 | 40% | 60% | 39.4% | 60 | 63 | 63 | 40 | 21 | 19 | 23 | 23 | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 40% | 60% | 39.4% | 60 | 63 | 63 | 40 | 21 | 19 | 23 | 23 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 21 | 27 | 25 | 15 | 11 | 4 | 10 | 10 | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 36 | 39 | 38 | 25 | 10 | 15 | 13 | 13 | | |
| Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | 48 | 54 | 51 | 20 | 6 | 14 | 31 | 7 | 24 | |
| Б2.Б | Базовая часть | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 48 | 54 | 51 | 20 | 6 | 14 | 31 | 7 | 24 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | 6 | | 6 | |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | 6 | | 6 | |
| Б3.В | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | | 10 | 2 | | | | 2 | 2 | | |
| | Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 29.55% | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 42.4% | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | 52 | | - | 51 | 51 | - | 54 | |
| | | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 32 | | - | 18 | 27 | - | 45 | |
| | | в период гос.экзаменов | | | | | | | - | | | - | | |
| | | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО) | | | | | 19.8 | | - | 19.3 | 21.4 | - | 18.9 | |
| | | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР | | | | | 15.7 | | - | 16 | 16 | - | 15 | |
| | | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.) | | | | | | | - | | | - | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | 4 | | 2 | 2 | | 5 | 5 | |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | 10 | | 5 | 5 | | 2 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | | | |
| | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | 7 | | 5 | 2 | | 2 | 2 | |
| | | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | | |
| | | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | | | | | |
| | | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | | | |
| | | РГР (РГР) | | | | | | | | | | | | |