

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12
29.06.2015

05.06.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН на 2015-2016 уч.год

подготовки аспирантов

дополнительно к учебному плану по направлению подготовки 05.06.01 Науки о земле,
утвержденному ректором 23.06.2015 г. (протокол Ученого совета №11 от 23.06.2015 г.)
Направление подготовки 05.06.01 Науки о земле

направленность (профиль) Землеустройство, кадастр и мониторинг земель



Утверждаю

Ректор

Пыжикова Н.И.

2015 г.

Виды деят.:

научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;




| |
|--|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 3г |

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 870
30.07.2014

Согласовано

Проректор по УР
Начальник ОЛОКО
Начальник УАиАКВК

 / Сорокатая Е.И./
 / Новикова В.Б./
 / Калашникова Н.И./

1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29-4 | Январь | | | Февраль | | | 23-1 | Март | | | | 30-5 | Апрель | | | 27-3 | Май | | | | Июнь | | | 29-5 | Июль | | | 27-2 | Август | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|--------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | | | | | | | |
| | 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 | Н | Н | Н | Н | Н | | | | | | | | | Н | Н | Н | Н | К | К | Н | Н | Н | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | |
| II | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | |
| III | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Г | Г | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|---------------------|--|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|----------|--------------|-------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Образовательная подготовка | 6 2/3 | 11 1/3 | 18 | 3 1/3 | 3 1/3 | 6 2/3 | 2 1/3 | | 2 1/3 | 27 |
| П | Практика | | | | 2 | | 2 | | | | 2 |
| | Практика (рассред.) | | | | | | | | | | |
| Н | Научные исследования | 13 1/3 | 11 1/3 | 24 2/3 | 14 2/3 | 20 2/3 | 35 1/3 | 16 | 16 | 32 | 92 |
| | Научные исследования (рассред.) | | | | | | | | | | |
| Э | Экзамены | | 1 1/3 | 1 1/3 | | | | 2/3 | | 2/3 | 2 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача государственн | | | | | | | 2 | 2 | | 2 |
| Д | Представление научного доклада об осн | | | | | | | 4 | 4 | | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 3 | 8 | 11 | 27 |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 156 |
| Аспирантов | | | | | | | | | | | |
| Сдающих канд экз | | | | | | | | | | | |
| Соискателей с руков | | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|--------|------------------|----------|-------------|----------|-------------|------|----------|------------|-------|-----------------------|--------|-------|-------------------------------------|----------|--------|-----------------------|-------|--------|-----------------------|----------|--------|-----------------------|--------|-------|-----------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|----------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| | | Экзамны | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | По ЗЕТ | По плану | в том числе | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Ауд | СРС | Контроль | | | Семестр 1 [6 2/3 нед] | | | Семестр 2 [11 1/3 нед] | | | Семестр 3 [3 1/3 нед] | | | Семестр 4 [3 1/3 нед] | | | Семестр 5 [2 1/3 нед] | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | | | |
| Итого | | 4 | 14 | | 3 | 6552 | 6552 | 374 | 742 | 144 | 182 | 182 | 68 | | 58 | 198 | | 29 | 64 | 80 | 16 | 272 | 72 | 31 | 32 | | 16 | 96 | | 29 | 20 | | 52 | 33 | 20 | | 52 | 36 | 27 | | | |
| Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | | 4 | 13 | | 3 | 6480 | 6480 | 358 | 686 | 144 | 180 | 180 | 68 | | 58 | 198 | | 29 | 64 | 80 | 16 | 272 | 72 | 31 | 16 | | 16 | 40 | | 27 | 20 | | 52 | 33 | 20 | | 52 | 36 | 27 | | | |
| Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5% | | | | | | | | 33% | 57% | 10% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 3 | 11 | | 3 | 1080 | 1080 | 358 | 614 | 108 | 30 | 30 | 68 | | 58 | 198 | | 9 | 64 | 80 | 16 | 272 | 72 | 14 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 20 | | 52 | 2 | 20 | | 52 | 36 | 3 | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 2 | 2 | | 3 | 324 | 324 | 90 | 162 | 72 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История и философия науки | 2 | 2 | | 22 | 180 | 180 | 50 | 94 | 36 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | 2 | 2 | | 2 | 144 | 144 | 40 | 68 | 36 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 1 | 9 | | | 756 | 756 | 268 | 452 | 36 | 21 | 21 | 68 | | 58 | 198 | | 9 | 20 | 40 | 10 | 110 | | 5 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 20 | | 52 | 2 | 20 | | 52 | 36 | 3 | | | |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 1 | 8 | | | 684 | 684 | 248 | 400 | 36 | 19 | 19 | 68 | | 58 | 198 | | 9 | 20 | 40 | 10 | 110 | | 5 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 20 | | 52 | 2 | | | 36 | 1 | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель | 5 | 4 | | | 108 | 108 | 20 | 52 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1 | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Методология и методика научного исследования | | 1 | | | 108 | 108 | 32 | 76 | | 3 | 3 | 16 | | 16 | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Педагогика | | 1 | | | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 2 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Психология человека | | 1 | | | 72 | 72 | 30 | 42 | | 2 | 2 | 20 | | 10 | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Технологии профессионально-ориентированного обучения | | 2 | | | 72 | 72 | 30 | 42 | | 2 | 2 | | | | | | | 20 | | 10 | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Тренинг профессионально-ориентированных риторички, дискуссии и общения | | 1 | | | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 2 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Моделирование и статистическая обработка результатов исследований | | 3 | | | 72 | 72 | 32 | 40 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | Информационные технологии | | 2 | | | 108 | 108 | 40 | 68 | | 3 | 3 | | | | | | | | 40 | | 68 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | 1 | | | 72 | 72 | 20 | 52 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 52 | 2 | | |
| Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Современные проблемы землеустройства | | 5 | | | 72 | 72 | 20 | 52 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 52 | 2 | | |
| 2 | Современные проблемы кадастра недвижимости | | 5 | | | 72 | 72 | 20 | 52 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 52 | 2 | | | |
| Итого по Блокам 2 и 3 | | | 1 | | | 5076 | 5076 | | | | 141 | 141 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | |
| Индекс | Наименование | Вар. | Расср. | | | По ЗЕТ | Всего | Ауд | СРС | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | | | |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | | | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.1 | Педагогическая практика | Вар | | | | 54 | 54 | | | | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.2 | Научно-исследовательская практика | Вар | | | | 54 | 54 | | | | 1,5 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Вар. | Расср. | | | По ЗЕТ | Всего | Ауд | СРС | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | | | |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | | | | | 4968 | 4968 | | | | 138 | 138 | 13 | 1/3 | 720 | | | 20 | 11 | 1/3 | 612 | | 17 | 14 | 2/3 | 792 | | 22 | 20 | 2/3 | 1116 | | 31 | 16 | 864 | | 24 | 16 | 864 | | | |
| Б3.1 | Научные исследования | Вар | | | | 4968 | 4968 | | | | 138 | 138 | 13 | 1/3 | 720 | | | 20 | 11 | 1/3 | 612 | | 17 | 14 | 2/3 | 792 | | 22 | 20 | 2/3 | 1116 | | 31 | 16 | 864 | | 24 | 16 | 864 | | | |
| Индекс | Наименование | Вар. | Расср. | Экз | Зач | Зач с О. | По ЗЕТ | Всего | Ауд | СРС | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | | |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | 324 | 324 | | 72 | 36 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| Индекс | Наименование | Баз | Расср. | Экз | Зач | Зач с О. | По ЗЕТ | Всего | Ауд | СРС | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | | |
| Б4.Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | 1 | | | 108 | 108 | | 72 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | 6 | | | 108 | 108 | | 72 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Баз | Расср. | По ЗЕТ | Всего | Ауд | СРС | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СРС | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого |
| Б4.Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | 216 | 216 | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 216 | | |
| Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | Баз | | | | 216 | 216 | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 216 | | |
| ФТД | Факультативы | | | 1 | | | 72 | 72 | 16 | 56 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.1 | Организационные основы системы образования | | | 3 | | | 72 | 72 | 16 | 56 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 6 [нед] | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | |
|----------|----------|-----|-------------|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | | Код | Наименование |
| 72 | 36 | 33 | - | | 24.1% | | | | |
| 72 | 36 | 33 | - | | 25.1% | | | | |
| | | | - | | 25.1% | | | | |
| | | | - | | 6.7% | | | | |
| | | | 36 | | 12% | | | 90 | Методологии и философии науки (стар |
| | | | 36 | | | | | 45 | Делового иностранного языка (МФ-5,ст |
| | | | - | | 31.3% | | | | |
| | | | - | | 33.9% | | | | |
| | | | 36 | | | | | 38 | Землеустройства и кадастров (ЗУ-3, ст |
| | | | 36 | | 50% | | | 90 | Методологии и философии науки (стар |
| | | | 36 | | 50% | | | 90 | Методологии и философии науки (стар |
| | | | 36 | | 33.3% | | | 90 | Методологии и философии науки (стар |
| | | | 36 | | 33.3% | | | 90 | Методологии и философии науки (стар |
| | | | 36 | | 50% | | | 90 | Методологии и философии науки (стар |
| | | | 36 | | 50% | | | 90 | Методологии и философии науки (стар |
| | | | 36 | | | | | 90 | Методологии и философии науки (стар |
| | | | - | | | | | | |
| | | | 36 | | | | | 38 | Землеустройства и кадастров (ЗУ-3, ст |
| | | | 36 | | | | | 38 | Землеустройства и кадастров (ЗУ-3, ст |
| | | | 24 | - | | | | | |
| Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | |
| СР | Ауд | | | | | | | | |
| | | | 36 | 1,50 | | | | | |
| | | | 36 | 1,50 | | | | | |
| Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | |
| СР | Ауд | | | | | | | | |
| | | | 24 | | | | | | |
| | | | 24 | 36 | 1,50 | | | | |
| Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | |
| СР | Ауд | | | | | | | | |
| | | | 9 | - | | | | | |
| СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 72 | 36 | 3 | - | | | | | | |
| 72 | 36 | 3 | 36 | | | | | 90 | Методологии и философии науки (стар |
| Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | |
| СР | Ауд | | | | | | | | |
| | | | 6 | | | | | | |
| | | | 6 | 36 | 1,50 | | | | |
| | | | - | | | | | | |
| | | | 36 | | | | | 90 | Методологии и философии науки (стар |

| | | | |
|---|--------|---|--|
| № | ОПК-1 | способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий | |
| | | Б1.В.ОД.1 | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель |
| | | Б1.В.ОД.7 | Моделирование и статистическая обработка результатов исследований |
| | | Б1.В.ОД.8 | Информационные технологии |
| | | Б1.В.ДВ.1.1 | Современные проблемы землеустройства |
| | | Б1.В.ДВ.1.2 | Современные проблемы кадастра недвижимости |
| | | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | |
| 2 | ОПК-2 | готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования | |
| | | Б1.В.ОД.3 | Педагогика |
| | | Б1.В.ОД.4 | Психология человека |
| | | Б1.В.ОД.5 | Технологии профессионально-ориентированного обучения |
| | | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | | ФТД.1 | Организационные основы системы образования |
| | | Б2.1 | Педагогическая практика |
| | | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 3 | ПК-1 | способностью разрабатывать и осуществлять на региональном и муниципальном уровнях проекты и схемы использования земельных ресурсов и недвижимого имущества с применением современных технологий ведения кадастра недвижимости, мониторинга и систем автоматизированного проектирования в землеустройстве | |
| | | Б1.В.ОД.1 | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель |
| | | Б1.В.ДВ.1.1 | Современные проблемы землеустройства |
| | | Б1.В.ДВ.1.2 | Современные проблемы кадастра недвижимости |
| | | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | | Б3.1 | Научные исследования |
| | | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | | | |
| 4 | ПК-2 | способностью разрабатывать технические задания при планировании использования земельных ресурсов и объектов недвижимости с применением знаний методов анализа эколого-экономической и социальной эффективности | |
| | | Б1.В.ОД.1 | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель |
| | | Б1.В.ДВ.1.1 | Современные проблемы землеустройства |
| | | Б1.В.ДВ.1.2 | Современные проблемы кадастра недвижимости |
| | | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | | Б3.1 | Научные исследования |
| | | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |

| | | |
|---|-------------|--|
| 5 | ПК-3 | способность использовать достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах по проблемам земельно-имущественных отношений |
| | Б1.В.ОД.1 | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Современные проблемы землеустройства |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Современные проблемы кадастра недвижимости |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 6 | ПК-4 | готовность выполнять научно-исследовательские работы в области кадастра недвижимости, управления земельно-имущественным комплексом с использованием современного геодезического оборудования, информационных технологий и составлением практических рекомендаций |
| | Б1.В.ОД.1 | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Современные проблемы землеустройства |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Современные проблемы кадастра недвижимости |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 7 | УК-1 | способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.1 | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель |
| | Б1.В.ОД.2 | Методология и методика научного исследования |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Современные проблемы землеустройства |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Современные проблемы кадастра недвижимости |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 8 | УК-2 | способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.2 | Методология и методика научного исследования |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 9 | УК-3 | готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.2 | Методология и методика научного исследования |

| | | |
|----|-----------|---|
| | Б1.В.ОД.3 | Педагогика |
| | Б1.В.ОД.4 | Психология человека |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 10 | УК-4 | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.6 | Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения |
| | Б1.В.ОД.8 | Информационные технологии |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 11 | УК-5 | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
| | Б1.В.ОД.4 | Психология человека |
| | Б2.2 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 | Научные исследования |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |

| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 |
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История и философия науки | 90 | УК-2 | УК-1 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | 45 | УК-3 | УК-4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель | 38 | ОПК-1 | УК-1 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Методология и методика научного исследования | 90 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Педагогика | 90 | ОПК-2 | УК-3 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Психология человека | 90 | ОПК-2 | УК-3 | УК-5 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Технологии профессионально-ориентированного обучения | 90 | ОПК-2 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения | 90 | УК-4 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Моделирование и статистическая обработка результатов исследований | 90 | ОПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | Информационные технологии | 90 | ОПК-1 | УК-4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Современные проблемы землеустройства | 38 | ОПК-1 | УК-1 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Современные проблемы кадастра недвижимости | 38 | ОПК-1 | УК-1 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | | | | | |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | | | | | | | | | | | | |
| Б2.1 | Педагогическая практика | | ОПК-2 | | | | | | | | | | |
| Б2.2 | Научно-исследовательская практика | | ОПК-1 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | | | | | | | |
| Б3.1 | Научные исследования | | ОПК-1 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | | | | | | | |
| Б4.Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | |
| Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 90 | ОПК-1 | ОПК-2 | | | | | | | | | |
| Б4.Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | | | | | | | | |
| Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.1 | Организационные основы системы образования | 90 | ОПК-2 | | | | | | | | | | |