АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.06 «Научные методы исследования в землеустройстве и кадастрах»

Направление подготовки: 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»
Направленность: «Территориальное планирование и землеустройство»

Квалификация выпускника - магистр

1. Цели освоения дисциплины

Цели приобщение студентов к научным знаниям, готовность и способность их к проведению научно- исследовательской деятельности в области землеустройства и кадастров, связанных с выбором необходимых методов исследования, проведением экспериментальных исследований и анализом их результатов с использованием информационных технологий, проведением научных исследований на базе современных достижений отечественных и зарубежных ученых.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Научные методы исследования в землеустройстве и кадастрах» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин «Современные проблемы землеустройства и кадастров», «Организация землеустроительной исследовательской деятельности».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного освоения дисциплин «Землеустроительное проектирование (продвинутый уровень)», «Управление проектами» и написания выпускной квалификационной работы магистра.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

3.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);
- анализирует проблемную ситуацию и осуществляет её декомпозицию на отдельные задачи (УК-1.1).

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров (ОПК-1);
- применяет законы и категории диалектики при решении задач землеустройства и кадастров (ОПК-1.1);
- использует фундаментальные знания по математике и физике в геодезическом сопровождении землеустроительных и кадастровых работ (ОПК-1.2);
- способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий (ОПК-2);
- использует знания алгоритма организации выполнения работ в процессе проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах (ОПК-2.1);

- способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях (ОПК-4);
- применяет методы и технологии проведения исследований в землеустройстве и кадастрах (ОПК-4.1).
- оценивает состояние территорий по материалам данных дистанционного зондирования Земли (ОПК-4.2).

4. Краткое содержание дисциплины

1 Теоретико-методологические основы научного познания и творчества.
2 Принципы построения научного исследования.
3 Уровни научных исследований.
4 Дифференциация и интеграция наук.
5 Теоретические и эмпирические методы научных исследований.
6 Научные исследования и их анализ.
7 Методика работы над рукописью исследования, особенности подготовки и оформления.

5. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы.

6. Разработчик:

канд. техн. наук, доцент А.А. Калинин