

Аннотация рабочей программы дисциплины

Методы и методология научных исследований в землестроительной и кадастровой деятельности

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Методы и методология научных исследований в землестроительной и кадастровой деятельности» является формирование комплекса навыков самостоятельной организации научной деятельности, владения методами использования нормативно-правового, информационного и справочного материала для дальнейшего использования их в землеустройстве и управлении земельными ресурсами.

Задачи дисциплины

- формирование знаний о методологии научных исследований;
- приобретение практических навыков формулирования и обоснования темы, целей и структуры научных исследований;
- изучение правовых основ научной деятельности по оптимизации управления использования земельных ресурсов.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

УК-1 - способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ОПК-1 - способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров

ОПК-4 - способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях

ПКС-1 - способен ставить задачи, выявлять проблемы, анализировать научно-технические проблемы в области землеустройства

В результате изучения дисциплины «Методы и методология научных исследований в землестроительной и кадастровой деятельности» обучающийся готовится к освоению трудовых функций и выполнению трудовых действий.

Профессиональный стандарт «Землестроитель»

ОТФ «Проведение исследований по вопросам рационального исполь-

зования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства»
ТФ: Анализ научно-технических проблем в области землеустройства.

3. Содержание дисциплины

1 Наука и научная деятельность обучающихся

- 1.1 Общее представление о науке и научном познании
- 1.2 Сущность научной деятельности обучающихся
- 1.3 Структура и функции научной деятельности обучающихся
- 1.4 Понятие метода и методологии научных исследований

2 Методология научных исследований в землеустройстве и кадастрах

- 2.1 Понятие методологии исследования
- 2.2 Основные принципы методологии исследования
- 2.3 Содержательная характеристика методологии исследования
- 2.4 Методологическая схема исследования в землеустройстве и кадастрах и ее структурные компоненты

3 Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах

- 3.1 Общенаучные методы в землеустройстве и кадастрах
- 3.2 Междисциплинарные методы исследования
- 3.3 Методы научных исследований используемых в землеустройстве и кадастрах

4 Организация научной деятельности в сфере землеустройства

- 4.1 Научная деятельность. Специфика землестроительной науки
- 4.2 Формы обобщения результатов научных исследований
- 4.3 Научные учреждения (организации) России и их направленность

5 Оценка и обоснование научных работ в землеустройстве и кадастрах

- 5.1 Экономическая и экологическая эффективность научных работ: понятие, сущность, оценка
- 5.2 Критерии выбора эффективных решений в землеустройстве и кадастре
- 5.3 Принципы выбора методов, используемые для принятия эффективных решений при выполнении научных исследований

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы.

По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают зачет.

Дисциплина изучается на 1 курсе, в 1 семестре по учебному плану очной формы обучения.