

Аннотация рабочей программы дисциплины «Мониторинг земель Краснодарского края»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Мониторинг земель Краснодарского края» является приобретение знаний, необходимых для разработки научных подходов к землеустройству, а также организация эффективного использования земельного фонда Краснодарского края и мониторинга его состояния;

Задачи

- сформировать практические основы обучения навыкам получения данных мониторинга;
- сформировать практические навыки сбора информации для эффективного решения практических задач государственного кадастра недвижимости;
- научиться обработке информации для эффективного решения практических задач мониторинга земель.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-2 – способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию

ПК-11 – способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Введение дисциплины. Современная система мониторинга земель РФ

1.1. Понятие мониторинга земель

1.2. Объекты наблюдения мониторинга земель

1.3. Классификация систем мониторинга

1.4. Современная нормативно-правовая методическая база мониторинга земель

2. Современное состояние земельных ресурсов

2.1. Земельные ресурсы Российской Федерации.

2.2. Состояние и использование земель Российской Федерации.

- 2.3. Состояние и использование земель Краснодарского края.
- 3. Агроэкологический мониторинг земель
 - 3.1. Понятие, принципы, цели и задачи
 - 3.2. Организация наблюдений и подбор объектов
 - 3.3. Содержание наблюдений за изменением свойств почв и почвенного покрова
- 4. Проблемы рационального использования земельного фонда в современных условиях и пути их решения
 - 4.1. Понятие рационального использования земель.
 - 4.2. Роль и место мониторинга при рациональном использовании земель.
 - 4.3. Пути решений проблем рационального использования земель.
- 5. Современные технологии мониторинга земель. Дистанционное зондирование Земель
 - 5.1. Современные методы наблюдения и информационные технологии.
 - 5.2. Дистанционные методы мониторинга земель.
 - 5.3. Наземные наблюдения и обследования

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 1 курсе, в 1 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают *зачет*.