

## **Аннотация адаптированной 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 АОПОП ВО**

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

ПКС-2. Способен проводить зонирование территорий с учётом региональных особенностей

ПКС-3. Способен осуществлять мероприятия по планированию и организации рационального использования земель и их охране

В результате изучения дисциплины «Мониторинг земель Краснодарского края» обучающийся готовится к освоению трудовых функций:

#### **Профессиональный стандарт «Землеустроитель»**

ОТФ: Разработка землеустроительной документации

ТФ: Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства

ТФ: Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

### **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 2 курсе, в 3 семестре очной формы обучения, на 2 курсе, в 4 семестре заочной формы обучения. По итогам изучаемого курса студенты сдают *зачет*.