

# **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины**

## **«Мониторинг и охрана земельных ресурсов»**

### **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Мониторинг и охрана земельных ресурсов» является приобретение теоретических знаний, формирование профессиональных навыков и умений, применение мониторинговых исследований и методов при осуществлении контроля и охраны земельных ресурсов.

#### **Задачи дисциплины**

- изучить основные нормативно-правовые документы в сфере государственного мониторинга и охраны земельных ресурсов;
- применять статистическую обработку информации и информационные базы данных при выполнении ретроспективного анализа изменения земельных ресурсов и результатов государственного мониторинга земель РФ и Краснодарского края.
- изучить полномочия и деятельность органов государства в области мониторинга и охраны земельных ресурсов.
- изучение методов создания баз данных по результатам проведения мониторинга и путей их дальнейшего использования для целей охраны земельных ресурсов;
- формирование практических навыков применения методов анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений.

### **2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения АООП ВО**

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

УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

ПКС-2 – Способен применять методы статистической обработки информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных.

В результате изучения дисциплины «Мониторинг и охрана земельных ресурсов» обучающийся готовится к освоению трудовых функций:

## **Профессиональный стандарт «Землеустроитель»**

**ОТФ:** Проведение исследований по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства

**ТФ:** Анализ научно-технических проблем в области землеустройства;

**ТФ:** Статистическая обработка информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных.

## **3 Содержание дисциплины**

- 1 Мониторинг и охрана земель как наука и практическая деятельность
  - 1.1 Понятие, зарождение мониторинга земель
  - 1.2 Цели, задачи, объекты мониторинга
  - 1.3 Виды, уровни мониторинга
  - 1.4 Классификация категории «мониторинг земель»
  - 1.5 Охрана земель как конституционная норма.
- 2 Земельные ресурсы Российской Федерации и Краснодарского края как объекты мониторинга
  - 2.1 Ретроспективный анализ изменения земельных ресурсов Российской Федерации
  - 2.2 Ретроспективный анализ изменения земельных ресурсов Краснодарского края
  - 2.3 Земельные ресурсы в условиях современной концентрации и поляризации сельского хозяйства РФ
  - 2.4 Сокращение сельскохозяйственных угодий как общемировая тенденция
- 3 Нормативно правовое обеспечение государственного мониторинга и охраны земель
  - 3.1 Законодательство в сфере государственного мониторинга
  - 3.2 Законодательство в сфере охраны земель
  - 3.3 Задачи государственного мониторинга земель
  - 3.4 Мероприятия территориальных управлений Росреестра по осуществлению задач государственного мониторинга и охраны земель
- 4 Государственный мониторинг земель как деятельность государства в области управления земельным фондом
  - 4.1 Полномочия Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии в сфере государственного мониторинга земель
  - 4.2 Дифференциация государственного мониторинга на мониторинг использования и мониторинг состояния земель
  - 4.3 Показатели мониторинга использования земель
  - 4.4 Количественные и качественные показатели мониторинга состояния земель
- 5 Деградация почв и земель. Понятие, факторы, категории, виды, потенциальная опасность
  - 5.1 Работы по государственному мониторингу земель в Краснодарском крае

- 5.2 Классификация почв, подверженных деградации
- 5.3 Научные основы предотвращения деградации почв и сельскохозяйственных угодий
- 5.4 Формирование региональных систем воспроизводства плодородия почв в адаптивно-ландшафтном землеустройстве
- 6 Государственный мониторинг как основа информационного обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц и граждан сведениями о состоянии и использовании земель
  - 6.1 Единая методика государственного мониторинга земель на различных административно-территориальных уровнях
  - 6.2 Источники получения сведений при осуществлении государственного мониторинга земель
  - 6.3 Базы данных автоматизированной информационной системы государственного мониторинга земель
  - 6.4 Разработка прогнозов и рекомендаций по использованию земель на основе данных государственного мониторинга
- 7 Основные направления охраны и рационального использования земель
  - 7.1 Деятельность государственного земельного надзора РФ по охране земель
  - 7.2 Деятельность Россельхознадзора и его территориальных управлений по охране земель сельскохозяйственного назначения
  - 7.3 Мероприятия по повышению эффективности использования сельскохозяйственных угодий в аграрном производстве на основе перехода к эколого-ландшафтной организации территории, мотивации землепользователей (землевладельцев) к организации рационального использования земель, создания конкурентоспособной среды.

#### **4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 72 часов, 2 зачетных единицы.

По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают зачет.

Дисциплина изучается на 1 курсе, в 2 семестре по учебному плану очной формы обучения.