

**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 АОПОП ВО**

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

**ПК-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 «Землестроитель»**

**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 «мониторинг земель»

1.2 Цели, задачи, объекты государственного мониторинга

1.3 Виды, уровни, классификация мониторинга

1.4 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

#### **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: мониторинг использования и 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 воспроизведения плодородия почв в адаптивно-ландшафтном землеустройстве**

**6 Государственный мониторинг как основа информационного обеспечения 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

7.4 Мотивация землепользователей (землевладельцев) к организации рационального использования земель, повышению почвенного плодородия

**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.