

Аннотация дисциплины «Мониторинг и управление земельными ресурсами»

1. Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы (108 академических часов, из них: самостоятельная работа – 54 ч., контактная работа – 54 ч. (аудиторная работа – 54 ч.)).

2. Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся навыков научного обоснования мероприятий по рациональному использованию и управлению земельными ресурсами на основе современных методов проведения мониторинга состояния и использования земель.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплины по выбору вариативной части Блока 1.

4. Структура дисциплины: нормативно правовая база управления земельно-имущественным комплексом; мониторинг земель как один из механизмов управления земельными ресурсами, его организация; основные положения управления земельными ресурсами; теоретические и методологические основы регулирования земельно-имущественных отношений; управление земельными ресурсами различных территориальных уровней; основные методы и приемы определения эффективности системы управления земельными ресурсами.

5. Требования к результатам освоения дисциплины.

Дисциплина направлена на формирование у обучающихся универсальной, общепрофессиональной и профессиональных компетенций: «способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях» (УК-1); «способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий» (ОПК-1); «способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы по совершенствованию методов и технологий сбора и анализа разноплановой информации о состоянии, показателях агроэкологической и экономической оценки земель на основе современных информационных и геоинформационных технологий и их применение для реализации функций управления земельными ресурсами на различных территориальных уровнях» (ПК-4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **знать:** современные научные достижения в области мониторинга земель и управления земельными ресурсами в РФ и за рубежом; методы проведения мониторинга земель и управления земельными ресурсами с использованием современных технических средств и информационно-коммуникационных технологий; нормативно-правовую базу и информационное обеспечение управления земельными ресурсами;

- **уметь:** формулировать цели и задачи исследований в области мониторинга земель и управления земельными ресурсами; совершенствовать методы и технологии сбора и анализа разноплановой информации о состоянии земельных ресурсов; анализировать и определять изменение состояния и использования земель, основных показателей землеустройства, кадастра недвижимости, земельного контроля; применять экономико-правовой механизм управления земельными ресурсами на муниципальном и региональном уровнях;

- **владеть:** навыками критического анализа и оценки современных научных достижений в области мониторинга и управления земельными ресурсами; информационным обеспечением, современными технологиями и системой организации ведения мониторинга земель.

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

7. Формы контроля: зачет - 3 семестр.