

Аннотация дисциплины «Методы исследований в землеустройстве»

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 проведения самостоятельной научно-исследовательской работы с использованием современных методов исследования, развитие способностей к анализу, обобщению результатов и подведению итогов научно-исследовательской и творческой деятельности в области землеустройства, кадастра недвижимости и мониторинга земель.

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

4. Структура дисциплины: методология научных исследований; методика научно-информационного поиска; методы проведения исследований; оформление результатов исследований; внедрение результатов исследования и определение экономического эффекта НИР; организация работы в научном коллективе.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина направлена на формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональной и профессиональной 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 проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)», «готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)»; 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 изучения дисциплины обучающийся должен:

– **знать:** методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений; основные принципы организации работы научного коллектива; нормативно-правовую базу, методы проведения землеустройства, ведения кадастра недвижимости и мониторинга земель с использованием современных технических средств и информационно-коммуникационных технологий; специальные методы научных исследований; технологии решения конкретных задач в землеустройстве, кадастре недвижимости и мониторинге земель на основе анализа результатов научных исследований.

– **уметь:** анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов; формулировать цели и задачи исследований по проблемам землеустройства, кадастра и мониторинга земель обосновывать необходимые методы и состав исследований, участвовать в постановке и проведении экспериментов; планировать работу научных коллективов; разрабатывать технические задания на проведение научных исследований; формировать план исследования в области землеустройства, ведения кадастра недвижимости и мониторинга земель как инструментов управления земельными ресурсами с применением информационно-коммуникационных технологий; применять, модернизировать существующие и создавать новые

методы исследований в области землеустройства, кадастра недвижимости и мониторинга земель.

– **владеть:** навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по тематике проводимых исследований; навыками подготовки публикаций и выступлений, участия в работе международных исследовательских коллективов; навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности; навыками адаптации методов и методик применительно к задачам и условиям территории исследования.

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

7. Формы контроля: зачет – 3 семестр.