

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:40:07
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cab047488299116553b57cab0

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Мониторинг и кадастр природных ресурсов»
направление подготовки 21.04.02 – Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) «Кадастр недвижимости» форма обучения: очная, заочная.

Целью дисциплины «Мониторинг и кадастры природных ресурсов» является формирование знаний нормативно-правовой базы мониторинга и кадастров природных ресурсов, технологий их ведения; умений и навыков планирования и анализа деятельности в области мониторинга и кадастров. А также получение теоретических знаний и практических навыков выполнения мониторинговых и кадастровых работ. Важным аспектом в дисциплине является раскрытие тем по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды. Эти темы наиболее актуальными природоохранными направлениями.

Задачи:

- обучить будущего магистра методам анализа и оперативного управления в области мониторинга и кадастров природных ресурсов;
- дать представление о видах мониторинга и кадастров природных ресурсов, технологии их ведения на различных управленческих уровнях;
- привить базовые знания в области целей, задач, нормативно-правовой базы мониторинга и кадастров природных ресурсов;
- методы получения, обработки и анализа исходной информации;
- структуру и содержание мониторинга природных ресурсов;
- базовый и оперативный мониторинг природных ресурсов;
- организационную структуру мониторинга природных ресурсов;
- объекты кадастров;
- автоматизацию обработки кадастровых данных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Мониторинг и кадастр природных ресурсов» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана Б1.В.02 по направлению подготовки 21.04.02 – Землеустройство и кадастры, профиль Кадастр недвижимости. Дисциплина изучается на 1, курсе в 1 семестре очного обучения и на 1 курсе заочного обучения.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-6 - Способен разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования.

ПК-9 - Способен получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать

Содержание дисциплины:

- Классификация природных ресурсов. Природно-ресурсный потенциал. Рациональное природопользование. Федеральные природно-ресурсные программы;
- Определение понятий «мониторинг», «экологический мониторинг». Объекты мониторинга природных ресурсов. Структура и содержание мониторинга природных ресурсов. Глобальный, национальный и локальный мониторинг;
- Значение и задачи кадастров природных ресурсов. Составные части, виды и принципы кадастров природных сред. Значение и роль земельного кадастра. Рациональное использование и охрана земельных ресурсов.

Составитель: профессор, кафедры землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации Афолина Т.Е.