

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
 Должность: Проректор по учебной работе
 Дата подписания: 2020.05.13
 Уникальный программный ключ:
 faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Б1.В.02. Мониторинг земель и охрана окружающей среды»
направления подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры
магистерская программа «Землеустройство»

Цель изучения дисциплины: формирование у магистров углублённых знаний в области принципов и методов создания и ведения системы наблюдений за состоянием окружающей среды как основы местообитания человека и биоты; принципов и методов создания и ведения системы наблюдений за состоянием земель - важнейшей составной части как природной среды (природно-антропогенного объекта и ресурса), так и объекта земельно-имущественных отношений; сфере понимания земли как незаменимого компонента, базовой составляющей окружающей среды, для формирования некоммерческого отношения к ним; части адекватного понимания роли мониторинга и охраны земель в системе земельных отношений как основы для формирования системы ограничений в использовании земельных участков как базовых объектов недвижимости с их последующей регистрацией..

Задачи дисциплины:

- основных понятий мониторинга и охраны окружающей среды, включая земли;
- общих принципов и важнейших методов и методик оценки частных аспектов функционального состояния городских земель и комплексной оценки качества земель;
- анализа негативных процессов в природной среде;
- принципов актуализации сведений о состоянии земель;
- общих принципов и важнейших методов охраны окружающей среды, включая земли;
- общих принципов и важнейших методов контроля за использованием и охраной объектов окружающей среды, включая земли;
- перспективных проблем землепользования, связанных с оценкой качества и охраной земель.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Правовое обеспечение мониторинга и охраны окружающей среды в РФ
2. Методы и технологии мониторинга окружающей среды
3. Мониторинг земель в системе управления земельными ресурсами
4. Информационное обеспечение мониторинга земель
5. Методы и технологии охраны окружающей среды

Учебная дисциплина «Мониторинг земель и охрана окружающей среды» входит в перечень курсов вариативной части ООП.

В результате изучения дисциплины магистр должен обладать следующими компетенциями:

а) общекультурные (ОК):

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

б) профессиональные (ПК):

- способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать (ПК-9);

- способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13);

- способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных (ПК-14).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: основы деятельности и понятия социальной и этической ответственности в нестандартных ситуациях; источники получения информации для мониторинга земель; методы научного исследования; форму представления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований.

Уметь: принимать адекватные решения в нестандартных ситуациях и нести за них социальную и этическую ответственность; получать информацию для мониторинга земель; использовать современные методы сбора, анализа и обработки научной информации; представлять практические рекомендации по результатам научных исследований.

Владеть: навыками принятия адекватных решений в нестандартных ситуациях; навыками получения информации для мониторинга земель; методологией, методами, приемами и порядком ведения научно-исследовательской деятельности в мониторинге земель; навыками представления практических рекомендаций по результатам научных исследований.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет (2 семестр).

Разработчик:

канд. биол. наук, доцент _____  _____ Б.С. Ципинова

Зав. выпускающей кафедрой _____  _____ Ю.Н. Ашинов