

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: ~~Преподаватель учебной работы~~

Дата подписания: 10.10.2023 12:14:20

Уникальный программный ключ:

faa404d1aeb2a023b514a551ee5ddc540496512d

## Аннотация

~~работы программы учебной дисциплины «Б1.В.01. 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 ОП.

**В результате изучения дисциплины магистр должен обладать следующими компетенциями:**

профессиональные компетенции:

- организация взаимодействия территориальных подразделений органа кадастрового учета (ПКУВ-1.2);
- планирование инженерно-геодезических изысканий (ПКУВ-2.1).

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать:** законодательств о Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний; приемы и методы делового общения, ведения переговоров; трудовое законодательство Российской Федерации; требования охраны труда; требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера; порядок заключения и оформления хозяйственных договоров, коллективных договоров, трудовых договоров; порядок систематизации, учета и ведения правовой документации с использованием современных

информационных технологий; прав ила пожарной безопасности; нормативные правовые акты в области градостроительной деятельности, трудовое законодательство Российской Федерации; основы научной организации труда; локальные нормативные акты организации по инженерно-геодезическим изысканиям; требования охраны труда при выполнении полевых и камеральных инженерно-геодезических изысканий; меры по соблюдению режима секретности при выполнении геодезических изысканий.

**уметь:** вести документооборот; разрабатывать должностные инструкции и инструкции на рабочие места в соответствии с ведомственным регламентом; использовать электронную цифровую подпись; разрабатывать планы организационно-технических мероприятий; производить анализ деятельности работников территориальных подразделений; работать с большими объектами информации; разрешать конфликтные ситуации; логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь; использовать нормативно-техническую документацию в области градостроительной деятельности для планирования и выполнения инженерно-геодезических изысканий; руководить работой исполнителей, ставить им задачи, контролировать и анализировать их деятельность; собирать, систематизировать и анализировать информацию о физико-географических, техногенных, экономических условиях, а также топографо-геодезической обеспеченности района работ; готовить данные к расчету потребности сил и средств, необходимых для выполнения инженерно-геодезических изысканий, исходя из технического задания заказчика; разрабатывать нормативно-техническую документацию на выполнение инженерно-геодезических изысканий; разрабатывать технически обоснованные нормы выработки; разрабатывать требования охраны труда, режима секретности при производстве инженерно-геодезических изысканий.

**владеть:** проведение анализа служебных записок из территориальных подразделений и подготовка разъяснений по затронутым вопросам; организация взаимодействия с многофункциональными центрами; организация взаимодействия со структурными подразделениями по вопросам в сфере государственного кадастрового учета; оказание консультативной и информационно-методологической поддержки территориальным подразделением; проведение систематического обучения сотрудников территориальных подразделений технологиям использования информационных комплексов ведения ГКН; анализ технического задания и постановка исполнителям задач по сбору исходной для разработки решения на выполнение инженерно-геодезических заданий; разработка программы инженерно-геодезических изысканий; подготовка исполнителям заданий на выполнение инженерно-геодезических работ; подготовка технической документации по видам обеспечения геодезических изысканий.

Дисциплина «Мониторинг земель и охрана окружающей среды» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольной работы, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 144 часа, 4 зачетных единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.

Разработчик:

канд. биол. наук, доцент \_\_\_\_\_

Б.С. Ципинова

Зав. выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

Ю.Н. Ашинов