

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.09.2021 11:55:10  
Уникальный идентификатор:  
71183e1134ef9cfa69b206d1a1e1e69

## Аннотация

**учебной дисциплины** Б1.В.ДВ.01.01 Техногенные территории и нарушенные ландшафты  
**направления подготовки магистров** 35.04.09. Ландшафтная архитектура

**Целью** освоения дисциплины является подготовка обучающихся в овладении теоретическими знаниями в области рекультивации техногенных ландшафтов.

**Задачи** курса - ознакомить обучающихся с терминологией в области рекультивации земель, методологией ландшафтного подхода к преобразованию нарушенных геосистем, с основными этапами рекультивации земель при их нарушении, с биологическими направлениями рекультивации в различных регионах страны, с влиянием нарушений земной поверхности на окружающую среду.

### **Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):**

Общие сведения о нарушенных землях

Этапы рекультивации земель

Сельскохозяйственное и лесное направление рекультивации земель.

Основные направления комплексных исследований и экологического мониторинга нарушенных промышленностью земель

**Учебная дисциплина** «Техногенные территории и нарушенные ландшафты» входит перечень курсов вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины магистр должен обладать следующими компетенциями

ПКУВ- 4 – способен анализировать и проводить экспертную оценку объектов градостроительной деятельности в области ландшафтной архитектуры

ПКУВ-4.1 – способен формировать параметры анализа оценки качества и экспертизы применительно к объектам градостроительной деятельности

ПКУВ 4.2–способен анализировать объект градостроительной деятельности с прогнозированием природно-техногенной опасности, внешних воздействий для

оценки

и управления рисками применительно к исследуемому объекту градостроительной деятельности

ПКУВ-4.3–способен вести экспертную оценку свойств и качеств исследуемого

объекта градостроительной деятельности и согласовывать с заинтересованными лицами в установленном порядке документацию, подготовленную по результатам исследований, обследований, испытаний, анализа и экспертной оценки применительно к объекту градостроительной деятельности

ПКУВ -5 – способен регулировать, планировать и организовывать деятельность по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности

ПКУВ-5.1 – способен планировать выполнение оценки качества и экспертизы в градостроительной деятельности

ПКУВ-5.2 – способен осуществлять техническое и организационно-методическое руководство деятельностью по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности, включая мониторинг качества оценки и экспертизы и разрабатывать,

и реализовывать мероприятия для повышения эффективности деятельности по оценке качества и экспертизы в градостроительной деятельности

### **В результате прохождения практики обучающийся должен :**

- **знать:** классификацию нарушенных земель;

- этапы рекультивации техногенных ландшафтов;

- основные результаты и проблемы рекультивации земель техногенных ландшафтов;

- формы рекультивации земель.

**уметь:** производить оценку пригодности нарушенных пород земель для рекультивации;

- определять структуру фитоценозов техногенных ландшафтов;
- определять специфику рекультивации в зависимости от формы разрушения земной поверхности и зонально-климатических условий;

**владеть:** методами оптимизации восстановления нарушенных ландшафтов;

- способами повышения продуктивности и ценности нарушенных земель, а также улучшения условий окружающей среды;

- приемами создания оптимальных форм рельефа и регулирования водного режима.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет** 108 часов, 3 зачетных единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



В.Г. Варзарева  
Ф.И.О.

Н.А. Трушева  
Ф.И.О.