

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Гидроморфные ландшафты»

Научная специальность 1.6.12. Физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафтов
форма обучения (очная)

Объем дисциплины: 3 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, 4 семестр

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель дисциплины - обеспечить целостное представление о специфике гидроморфных ландшафтов, о глобальных, региональных, локальных закономерностях изменчивости их структурных особенностей, режимах, их ресурсном потенциале, средо-образующей и природо-охранной роли.

Задачи дисциплины включают приобретение знаний, опыта и умений по направлениям:

- классификация форм проявления гидроморфизма на компонентном уровне;
- определение функций, устойчивости и экологической ценности гидроморфных ландшафтов.

Планируемые результаты освоения:

В ходе изучения дисциплины формируются компетенции:

ПК-1 - знать структуру, о функционировании и динамике ландшафтов, о временной и пространственной организации ландшафтов горных и равнинных территорий, антропогенных (культурных) ландшафтах, владеть методами ландшафтной экологии;

ПК-3 - знать методы исследования географии почв (в том числе культурных), происхождения и трансформации почвенного покрова и владеть методикой их картографирования. Уметь выявлять и анализировать естественные и антропогенные признаки эволюции почв и почвенного покрова

В результате освоения дисциплины аспирант должен

знать:

- классификации форм проявления гидроморфизма и их главные особенности;
- методы мелиорации и экологической реабилитации гидроморфных ландшафтов;

уметь:

- интегрировать информацию о гидроморфных ландшафтах для экологического обоснования эколого-приемлемой хозяйственной деятельности;

владеть:

- современными методами исследования гидроморфных ландшафтов.

Краткое содержание дисциплины:

1. Специфика и общие черты гидроморфных ландшафтов
2. Приморские и приозерные геосистемы
3. Геосистемы устьевых и пойменных областей
4. Болотные геосистемы
5. Пойменный и болотный гидроморфизм
6. Почвенно-ландшафтный и антропогенный гидроморфизм
7. Изучение и управление гидроморфными ландшафтами