

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

05.06.01 Науки о земле (гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия)  
очная форма обучения

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Спецкурс по гидромелиорации»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен в 4 семестре.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа, практические – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов.

Учебным планом предусмотрено индивидуальное домашнее задание.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Краткая характеристика мелиоративных земель, история развития гидромелиорации.
2. Режим орошения земель.
3. Основные виды и способы орошения земель.
4. Классификация оросительных систем.
5. Орошение поверхностным поливом.
6. Орошение дождеванием.
7. Внутрипочвенное и капельное орошение.
8. Источники воды для орошения.
9. Ландшафтно - экологический подход к устойчивому развитию природно- территориального комплекса на основе комплексных мелиораций и мероприятий по рекультивации земель.