

Аннотация дисциплины

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ НА МЕЛИОРАТИВНОЙ СЕТИ

Целью дисциплины «Гидротехнические сооружения на мелиоративной сети» является подготовка аспирантов для освоения основных разделов теории и практики мелиорации, использования гидротехнических сооружений в сельском хозяйстве.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
(УК-2)	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
(УК-3)	готовностью участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
(ПК-1)	способность применять фундаментальные и прикладные знания в сфере мелиорации и рекультивации земель при решении проблем рационального природопользования и природообустройства

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану 2 зачетных единицы (72 часа).

Вид занятий	Всего	в т.ч. в 3 семестре
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	24	24
в том числе: 1.1. Лекции	12	12
1.2. Лабораторные работы	12	12
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-
2. Самостоятельная работа, часов, всего	48	48
в том числе:		
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)		
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)		
2.3. Самостоятельное изучение разделов	27	27
2.4. Текущая самоподготовка	9	9
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	12	12
2.6. Контрольная работа (К)		
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	72	72
Форма промежуточной аттестации	зач.	зач.
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	2

Форма промежуточной аттестации: зачет

Перечень изучаемых тем:

Гидроузлы и плотины;
Водозаборные сооружения и отстойники;
Регулирующие сооружения на гидромелиоративных системах;
Водопроводящие и сопрягающие сооружения;
Затворы и подъемные механизмы;
Арматура закрытой оросительной сети.