

Аннотация дисциплины «Гидротехнические мелиорации»
Направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Цель дисциплины - формирование теоретических знаний и практических навыков в области планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с использованием осушительных и оросительных мелиораций.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование
у обучающихся следующих компетенций

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	ОПК-4. Владение базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления
подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Вид учебной работы	Всего часов	Очное обучение
		Семестр
		6
Аудиторные занятия (всего)	42	42
В том числе:		
Лекции	14	14
Практические занятия	28	28
Самостоятельная работа, часов, (всего)	66	66
Самостоятельное изучение разделов	30	30
Текущая самоподготовка	24	24
Подготовка и сдача зачёта (экзамена)	12	12
Итого часов (стр. 1 + стр. 2)	108	108
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

Форма аттестации: зачет

Перечень изучаемых разделов (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):

1. Гидрология, гидрометрия, гидравлика.
2. Осушение лесных земель.
3. Орошение.
4. Противозерозионные гидротехнические мероприятия.