

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «Гидропривод машин для природообустройства»
для студентов специальности 1-74 06 04 Техническое обеспечение мелиоративных и
водохозяйственных работ

№ п.п.	Тема лекции (содержание)	Кол-во часов
1	Введение. Общие сведения о гидравлических приводах и гидравлических передачах.	2 ч
2	Основные сведения об объемных гидромашинах. Классификация и области применения объемных гидромашин.	4 ч
3	Роторные гидромшины.	2 ч
4	Роторно-поршневые гидромшины.	2 ч
5	Способы управления подачей роторно-поршневых насосов.	2 ч
6	Объемные гидравлические двигатели.	2 ч
7	Регулирующая и направляющая гидравлическая аппаратура.	2 ч
8	Направляющая гидравлическая аппаратура.	2 ч
9	Вспомогательная гидравлическая аппаратура.	2 ч
10	Классификация и типовые схемы объемного гидропривода.	2 ч
11	Методы регулирования объемных гидроприводов.	2 ч
12	Системы синхронизации работы гидродвигателей. Импульсные гидроприводы.	2 ч
13	Основы расчета и особенности эксплуатации гидравлических приводов.	2 ч
14	Рабочие процессы и внешние характеристики динамических гидропередач.	4 ч
15	Обобщенные характеристики динамических гидропередач. Совместная работа двигателя с гидротрансформатором.	2 ч
	Итого	34 ч

СОСТАВИЛ: доцент кафедры ТАиМП

А. Л. Казаков