

Тематический план лекций

по учебной дисциплине «Мелиоративные и строительные машины и оборудование»
для студентов специальности 6-05-0811-03 Мелиорация и водное хозяйство

Курс 3

Семестр 6

Уч. год 2025/2026

№ п. п.	Тема лекции (содержание)	Кол-во часов
1	Введение. Общие сведения о машинах.	2
2	Соединения деталей машин. Передачи машин.	2
3	Силовое оборудование.	2
4	Системы управления. Ходовое оборудование.	2
5	Тракторы. Автомобили, колесные тягачи, прицепы и полуприцепы.	2
6	Машины и устройства непрерывного транспорта. Грузоподъемные машины.	2
7	Погрузочно-разгрузочные машины.	2
8	Общие сведения о машинах для земляных работ. Одноковшовые экскаваторы.	2
9	Одноковшовые экскаваторы. Экскаваторы непрерывного действия.	2
10	Землеройно-транспортные машины. Машины и оборудование для гидромеханизации.	2
11	Машины и механизмы для разрыхления и разработки прочных и мерзлых грунтов. Машины для уплотнения грунтов.	2
12	Машины для бетонных и железобетонных работ. Машины и оборудование для свайных работ.	2
13	Машины для прокладки открытых каналов.	2
14	Машины для устройства закрытого дренажа.	2
15	Машины для эксплуатации и ремонта мелиоративных и водохозяйственных объектов.	2
16	Машины для подготовки земель к освоению и производства культуртехнических работ. Машины и установки для орошения сельскохозяйственных культур.	2
17	Машины и установки для орошения сельскохозяйственных культур. Общие сведения о технической эксплуатации машин.	2
	Итого:	34