

Перечень дисциплин
закрепленных за кафедрой "СМдГТС" на 2025-2026 учебный год

Наименование дисциплины и другие виды учебной работы	Количество кредитов	Семестр	Ауд. занятия			Консультации и контроль	РГЭУ, РГД/Контр. работа	Результат КР/КП	Итого
			Лекция	Практика	Лабораторное				
Строительная механика	5	5	2	2		1,0	1,0		6
Динамика сооружений (Стр)	5	1	2	2					4
Информационные методы проектирования в строительстве	5	3		4					4
Речные гидротехнические сооружения	5	6	2	2				2	6
ГЭС и гидромашины	5	5	2	1	1				4
Прочность и устойчивость гидросооружений	4	7	2	1,5					3,5
Эксплуатация и ремонт ГЭС	7	7	3	4					7
Организация ГЭС	4	7	2	1,5					3,5
Водные ресурсы и мировой водный баланс	5	2	2	2					4
Основы геологии, гидрогеологии и почвоведение	5	3	2	2					4
Комплексно-проектные системы 4,6 семестр	5	4,6	2	1	1				4
Механическое оборудование гидротехнических сооружений	5	3	2	2					4
Комплексные мероприятия, защита территории 4,6,7 семестр	5	4,6,7	2	2					4
Компьютерные технологии специальности	5	4	2	2					4
Комплексные использования в сфере водных ресурсов	5	5	2,0	2					4
Машины и оборудование для природообустройства	4	6	2,0	2					4
Проектирование водохозяйственных систем	5	6	2,0	2					4
Технология и организация строительства гидротехн.	5	5	2	2					4
Эколого-экономический анализ водных объектов	5	7	2	1,5					3,5
Природно-технологические комплексы, основы природообустройства	5	7	2	2					4
Интегрированное управление водными ресурсами	4	7	2	1,5					3,5
Эксплуатация, мониторинг системы сооружений	5	7	2,0	2					4

Метрология, стандартизация и сертификация	3	7	1,5	1					2,5
Регулирование стока водохранилищами	4	8	2	1,5					3,5
Геоинформационные системы водных объектов	4	8	2	1,5					3,5
Гидротехнические сооружения оросительных систем	4	8	2	1,5					3,5
Экспертиза и управление земельными ресурсами	5	8	2	2					4
Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	5	1	2	1					3
Речные гидроузлы и гидроэлектростанции	5	2	2	1					3
Планирование эксперимента и оптимизация гидротехнических сооружений	5	3	2	1					3
Экологические аспекты строительства при эксплуатации гидротехнических сооружений	5	3	2	1					3
Строительство речных и подземных гидротехнических сооружений	5	3	2	1					3
Гидроэнергетика и гидроэнергетические сооружения	5	3	2	1					3
Гидравлические и русловые процессы при водозаборе водоподачи из горных рек	5	3	2	1					3
Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	5	1	2	1					3
Гидравлика сооружений	5	1	2	1					3
Научно-технические задачи в природообустройстве	5	1	2	1					3
Численные методы в инженерных расчетах	5	1	2	1					3
Нормативно-правовые акты в области водных ресурсов	5	2	2	1					3
Компьютерные моделирование управление водными ресурсами	5	2	2	1					3
Управление природно-техническими комплексами	5	2	2	1					3
Теория автоматического регулирования и автоматизация производственных процессов в водном хозяйстве	5	3	2	1					3
Исследование систем природообустройства и водопользования	5	3	2	1					3
Ресурсосберегающие технологии и природообустройство и водопользовании	5	3	2	1					3

Зав. кафедрой "СМНГТС"
Глав. Спец.



И.А.Сылытбекова
О.В.Шапошникова

