

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.И.РАЗЗАКОВА
КЫРГЫЗСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ИМ.Н.ИСАНОВА



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Направление: 760100 « Природообустройство и водопользование»

профиль «Водные ресурсы и водопользование»

Бишкек 2025

«Утверждаю»

Проректор по академической работе

Сырытбекова Э.И.

« _____ » 20 ____ г.

Председатель УМС КГТУ



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Профиль: Направление: 760100 « Природообустройство и водопользование» профиль «Водные ресурсы и водопользование»

№П/П	Наименование дисциплины		
Б1.3. В1	Комплексные мелиорации, защита территорий	Пререквизиты	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Гидравлика ✓ Комплексное использование и охрана водных ресурсов ✓ Сельскохозяйственное водоснабжение, обводнение
		Постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Интегрированное управление водными ресурсами. ✓ Гидротехнические сооружения оросительных систем
Б1.3. В2	Водопользование и природоохранное обустройство территории	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	4
Б1.3. В3	Информационные системы и технологии в природообустройстве и водопользовании	Пререквизиты	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Информатика ✓ Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества ✓ Инженерная геодезия
		Постреквизиты	✓ Гидромелиоративные системы и сооружения
Б1.3. В4	Компьютерная технология по специальности	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	4
Б1.3. В5	Гидрология и гидрометрия	Пререквизиты	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Общая электротехника и электроника ✓ Водопользование и природоохранное обустройство территории
		Постреквизиты	✓ Регулирование стока водохранилищами

			✓ Гидротехнические сооружения оросительных систем
Б1.3. В6	Гидромелиоративные системы и сооружения	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	6
Б1.3. В7	Интегрированное управление водными ресурсами	Пререквизиты	✓ Гидрология, гидрометрия, метеорология ✓ Водопользование и природоохранное обустройство т комплексное использование и охрана водных ресурсов
		Постреквизиты	✓ Эксплуатация, мониторинг системы сооружений
Б1.3. В8	Рациональное использование водных ресурсов	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7
Б1.3. В9	Регулирование стока водохранилищами	Пререквизиты	✓ Природно-техногенные комплексы, основы природообустройство ✓ Комплексное использование и охрана водных ресурсов
		Постреквизиты	✓ Интегрированное управление водными ресурсами
Б1.3. В10	Метрология, стандартизация и сертификация	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7
Б1.3. В11	Гидротехнические сооружения оросительных систем	Пререквизиты	✓ Машины и оборудования для природообустройство ✓ Сельскохозяйственное водоснабжение, обводнение
		Постреквизиты	✓ Технология и организация строительстве гидромелиоративных работ
Б1.3. В12	Теория фильтрационных процессов	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	6
Б1.3. В13	Эксплуатация, мониторинг системы сооружений	Пререквизиты	✓ Водопользование и природоохранное обустройство территории ✓ Гидромелиоративные системы и сооружения
		Постреквизиты	✓ Технология и организация строительстве гидромелиоративных работ
Б1.3. В14	Эксплуатация комплексных гидроузлов	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7
Б1.3. В15	Технология и организация строительстве гидромелиоративных работ	Пререквизиты	✓ Инженерная геодезия ✓ Регулирование стока водохранилищами

			✓ Гидротехнические сооружения оросительных систем
		Постреквизиты	✓ Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.3. В16	Производства гидротехнических работ	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7

Зав.кафедрой СМиГТС



Баялиев А.Ж.