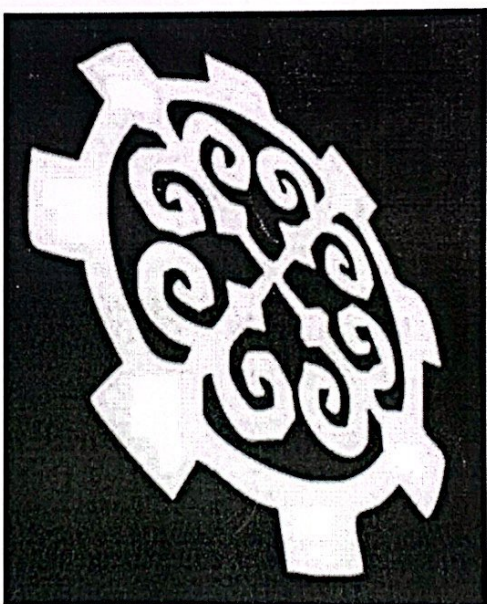


КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. РАЗЗАКОВА

ВЫСШАЯ ШКОЛА МАГИСТРАТУРЫ



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Образовательная программа:

«ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

Бишкек 2023



Утверждаю

Проректор по академической работе

Элеманова Р.Ш.

«__» _____ 20__ г.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
образовательной программы
«Природообустройство»

№ П/П	Наименование дисциплины		Методология и методы научных исследований систем природообустройства и водопользования.
М.2.1	Управление природно-технологичными комплексами	Переквизиты	«Гидрометрия», «Ресурсосберегающие технологии в природообустройстве и водопользовании» и «Информационные технологии».
		Трудоёмкость в кредитах	3
		Семестр	1
		Переквизиты	Дисциплина базируется на знаниях теоретических основ управления природно-технологичными комплексами, управления качеством окружающей среды.
М.2.2	Методология и методы научных исследований систем природообустройства и водопользования	Постреквизиты	«Современные проблемы природообустройства» и «Информационные ресурсы и технологии в управлении водохозяйственными объектами».
		Трудоёмкость в кредитах	3
		Семестр	2
М.2.3	Управление качеством	Переквизиты	«Теория автоматического регулирования и автоматизация производственных процессов и водном хозяйстве», «Гидрометрия», и

	окружающей среды		«Информационные технологии»;
		Постреквизиты	«Гидрометрия», «Ресурсосберегающие технологии в природообустройстве и водопользовании» и «Информационные технологии».
		Трудоемкость в кредитах	3
		Семестр	3
		Пререквизиты	«Теория автоматического регулирования и автоматизация производственных процессов и водном хозяйстве», «Гидрометрия», и «Инженерная мелиорация».
		Постреквизиты	«Гидрометрия», «Ресурсосберегающие технологии в природообустройстве и водопользовании» и «Инженерная мелиорация».
		Трудоемкость в кредитах	3
		Семестр	3
		Пререквизиты	«Ресурсосберегающие технологии в природообустройстве и водопользовании», «Гидрометрия», «Инженерная мелиорация» и «Информационные технологии».
		Постреквизиты	«Гидрометрия», «Инженерная мелиорация» и «Информационные технологии».
		Трудоемкость в кредитах	3
		Семестр	3
		Пререквизиты	Дисциплина базируется на знаниях теоретических основ управления природно-технологичными процессами, управления качеством окружающей среды
		Постреквизиты	«Современные проблемы природообустройства» и «Информационные ресурсы и технологии в управлении водохозяйственными объектами».
		Трудоемкость в кредитах	6
		Семестр	2
М.2.6	Исследование систем природообустройства и водопользования		
М.2.5	Теория автоматического регулирования и автоматизация производственных процессов и водном хозяйстве		
М.2.4	Информационные ресурсы и технологии в управлении водохозяйственными объектами		

М.2.7	Ресурсосберегающие технологии в природообустройстве и водопользовании	Пререквизиты	«Теория автоматического регулирования и автоматизации производственных процессов и водном хозяйстве», «Гидрометрия» «Инженерная мелiorация» и «Информационные технологии».
		Постреквизиты	«Гидрометрия», «Инженерная мелiorация» и «Информационные технологии».
		Трудоемкость в кредитах	7
		Семестр	3
М.2.8	Современные проблемы природообустройства	Пререквизиты	Дисциплина базируется на знаниях дисциплин: «Проектирование водохозяйственных систем», «Комплексное использование и охрана водных ресурсов», «Интегрированное управление водными ресурсами», «Водохозяйственное строительство»,
		Постреквизиты	«Ресурсосберегающие технологии в природообустройстве и водопользовании» и «Информационные технологии».
		Трудоемкость в кредитах	7
		Семестр	3
М.2.9	Управление для устойчивого развития водного хозяйства	Пререквизиты	Дисциплина базируется на знаниях теоретических основ управления природно-технологических процессов, управления качеством окружающей среды.
		Постреквизиты	Современные проблемы природообустройства и Информационные ресурсы и технологии в управлении водохозяйственными объектами.
		Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	2
М.2.10	Основы рационального природопользования	Пререквизиты	«Теория автоматического регулирования и автоматизация производственных процессов и водном хозяйстве», «Гидрометрия», и «Информационные технологии».
		Постреквизиты	«Гидрометрия» и «Информационные технологии».
		Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	1

М.2.11	Инженерная мелиорация	Пререквизиты	«Теория автоматического регулирования и автоматизация производственных процессов и водном хозяйстве», «Гидрометрия», и «Информационные технологии».
		Постреквизиты	«Гидрометрия», «Ресурсосберегающие технологии в природообустройстве и водопользовании» и «Информационные технологии».
		Трудоёмкость в кредитах	5
		Семестр	1

Заведующий кафедрой «СМиГТС»

Базянов А.Ж.