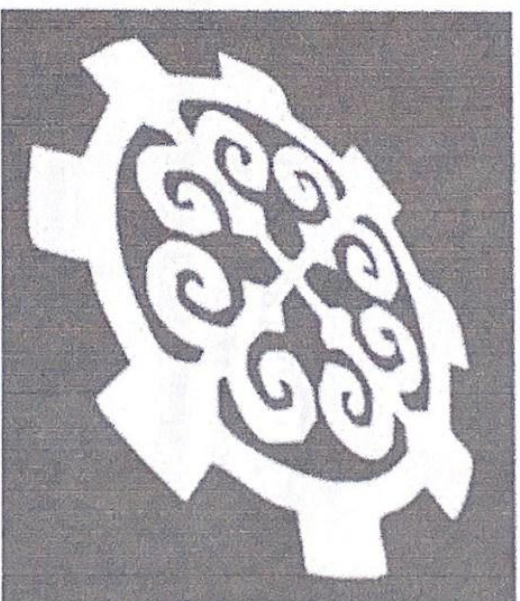


КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. РАЗЗАКОВА

ВЫСШАЯ ШКОЛА МАГИСТРАТУРЫ



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Образовательная программа:

«Возобновляемые энергии и энергоэффективность зданий»

Бишкек 2023

Утверждаю

Проректор по учебно-методической работе

Иванова Р.Ш.

20__ г.



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
образовательной программы
«Возобновляемые энергии и энергоэффективность зданий»

№ П/П	Наименование дисциплины		
М.2.3	Использование энергии окружающей среды, солнца, биомассы	Переквизиты	✓ Использование возобновляемой энергии: законы, нормы, тарифы, перспективы
		Постреквизиты	✓ Научно-исследовательская практика ✓ Теория и практика применения установок ВЭ
		Трудоёмкость в кредитах	6
	Преобразование, аккумуляция и использование ВЭ	Семестр	2,3
		Переквизиты	✓ Энергоэффективность зданий: законы, нормы, сертификация, аудит, реновация
		Постреквизиты	✓ Научно-исследовательская практика
М.2.4	Теория и практика повышения энергоэффективности зданий	Трудоёмкость в кредитах	5
		Семестр	3
М.2.5	Энергосберегающая архитектура при интеграции ВЭ	Переквизиты	✓ Математическое моделирование ✓ Энергоэффективность зданий: законы, нормы, сертификация, аудит, реновация
		Постреквизиты	✓ Научно-исследовательская практика

	Энергоэффективные и экологичные технологии зданий	Трудоёмкость в кредитах Семестр	5 3
	Энергоэффективность зданий: процессы гидроаэродинамики и теплообмена	Пререквизиты Постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Современные методы измерений и эксперимента ✓ Натурные эксперименты и обработка результатов ✓ Специальный курс строительной механики ✓ Научно-исследовательская практика
M.2.6	Энергоэффективность установок ВЭ: процессы гидроаэродинамики и теплообмена	Трудоёмкость в кредитах Семестр	4 3
	Низкотемпературное отопление и охлаждение зданий /	Пререквизиты Постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Математическое моделирование ✓ Научно-технические задачи в строительстве ✓ Научно-исследовательская практика
M.2.7	Низкопотенциальные ВЭ и микроклимат зданий	Трудоёмкость в кредитах Семестр	4 3
	Зеленые технологии зданий и изменение климата	Пререквизиты Постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Нормативно-правовые акты в строительстве (КГ, КЗ, РУ, ЕУ) ✓ Математическое моделирование ✓ Научно-технические задачи в строительстве ✓ Научно-исследовательская практика
M.2.8	Зеленые технологии ВЭ и изменение климата	Трудоёмкость в кредитах Семестр	4 3

Зав. кафедрой ТВ



Абдылдаева А.М.