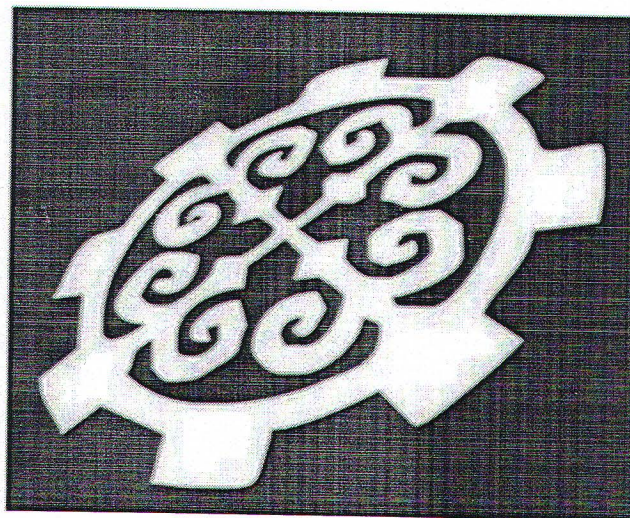


КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. РАЗЗАКОВА

ВЫСШАЯ ШКОЛА МАГИСТРАТУРЫ



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Образовательная программа:

«Строительное материаловедение»

Бишкек 2023

Утверждаю

Проректор по академической работе

Элеманова Р.Ш.

20__ г.



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
образовательной программы
«Строительное материаловедение»

№ П/П	Наименование дисциплины		
М.2.3	Физико-химические особенности процессов структурообразования строительных материалов	Пререквизиты	Б.3.2 «Строительные материалы», Б.3.8 «Основы строительных конструкций» Б.3.9 «Процессы аппараты в технологии строительных материалов», Б.2.16 Технология изоляционных материалов», Б.2.13 «Технология бетона и строительных конструкций», Б.3.27 «Технология стеновых и отделочных материалов», «Б.3.12 «Вяжущие вещества», Б.3.16 «Технология строительной керамики и искусственных пористых заполнителей», Б.3.17 «Проектирование предприятий строительной индустрии».
		Постреквизиты	М.2.4. «Современные модифицированные строительные материалы различного назначения»/ «Энергоэффективные современные строительные материалы различного назначения»; М.2.7. «Современные технологии теплоизоляционных материалов» / «Современные изоляционные защитные системы»; П.1 «Научно – производственная практика»; П.3. «Научно-

			исследовательская», П.4. «Научно-исследовательская работа»
		Трудоемкость в кредитах	6
	механические и физико-химические исследования процессов строительных материалов	Семестр	3
М.2.4	Современные модифицированные строительные материалы различного назначения	Пререквизиты	Б.3.2 «Строительные материалы», М.1.8 «Эффективные технологии строительных материалов, изделий и конструкций» / «Энергоэффективные технологии строительных материалов, изделий и конструкций»; М 1.9 «Современные методы моделирования композиционных материалов» / «Моделирование структуры и технология производства
		Постреквизиты	П.3. «Научно-исследовательская», П.4. «Научно-исследовательская работа»
	Энергоэффективные современные строительные материалы различного назначения	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	3
М.2.5	Оценка качества строительных материалов и систем	Пререквизиты	Б.3.2 «Строительные материалы», М.1.8 «Эффективные технологии строительных материалов, изделий и конструкций» / «Энергоэффективные технологии строительных материалов, изделий и конструкций»; М 1.9 «Современные методы моделирования композиционных материалов» / «Моделирование структуры и технология производства композиционных материалов»
		Постреквизиты	П.3. «Научно-исследовательская», П.4. «Научно-исследовательская работа»
	Методы исследования контроля качества строительных материалов	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	3
М.2.6	Строительные материалы с использованием местного сырья и отходов промышленности	Пререквизиты	Б.3.2 «Строительные материалы»; Б.2.16 Технология изоляционных материалов», Б.2.13 «Технология бетона и строительных конструкций»; Б.3.27 «Технология стеновых и

			отделочных материалов», «Б.3.12 «Вяжущие вещества», Б.3.16 «Технология строительной керамики и искусственных пористых заполнителей», Б.3.17 «Проектирование предприятий строительной индустрии»; М.1.8 «Эффективные технологии строительных материалов, изделий и конструкций» /« Энергоэффективные технологии строительных материалов, изделий и конструкций»; М 1.9 «Современные методы моделирования композиционных материалов» / «Моделирование структуры и технология производства композиционных материалов»
		Постреквизиты	П.3. «Научно-исследовательская», П.4. «Научно-исследовательская работа»
	Использование отходов и побочных продуктов промышленных предприятия в строительстве	Трудоемкость в кредитах	4
		Семестр	3
М.2.7	Современные технологии теплоизоляционных материалов	Пререквизиты	Б.3.2 «Строительные материалы», Б.3.2 «Строительные материалы»; Б.2.16 Технология изоляционных материалов», М.1.8 «Эффективные технологии строительных материалов, изделий и конструкций» /« Энергоэффективные технологии строительных материалов, изделий и конструкций»; М 1.9 «Современные методы моделирования композиционных материалов» / «Моделирование структуры и технология производства композиционных материалов»
		Постреквизиты	М. 1.4 Методология научных исследований»; Б.3.17 «Проектирование предприятий строительной индустрии»; Б.3.8 «Основы строительных контракций»
	Современные изоляционные защитнодекоративные системы	Трудоемкость в кредитах	4
		Семестр	3
М.2.8	Техническая экспертиза проектов объектов строительства	Пререквизиты	✓ Нормативно-правовые акты в строительстве (KG, KZ, RU, EU)