

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



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Направление: 750500 Строительство

Профиль: «Строительство автомобильных дорог и аэродромов»

Бишкек 2025

«Утверждаю»

Проректор по академической работе

Ырымбекова Э.И.

20 г.



УМС КГТУ

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Профиль: «Строительство автомобильных дорог и аэродромов»

№П/П	Наименование дисциплины		
Б1.2.В1	ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА и электроника	Пререквизиты	✓ Математика ✓ Физика
		Постреквизиты	✓ BIM технологии в строительстве
Б1.2.В2	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЗДАНИЙ	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	3
Б1.3.В1	ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ 1	Пререквизиты	✓ Математика ✓ Начертательная геометрия ✓ Инженерная геология ✓ Механика грунтов
		Постреквизиты	✓ BIM технологии в строительстве
Б1.3.В2	ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ 1	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	5
Б1.3.В3	ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ 2	Пререквизиты	✓ Изыскание и проектирование автомобильных дорог 1

		Постреквизиты	✓ Системы автоматизированного проектирования и расчета строительных конструкций
Б1.3.В4	ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ 2	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	6
Б1.3.В5	ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	Пререквизиты	✓ Изыскание и проектирование автомобильных дорог 1,2 ✓ Строительные материалы
		Постреквизиты	✓ BIM технологии в строительстве
Б1.3.В6	ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО АЭРОДРОМОВ	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7
Б1.3.В7	ГОРОДСКИЕ ДОРОГИ И УЛИЦЫ	Пререквизиты	✓ Технологии строительных процессов
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В8	ЗИМНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7
Б1.3.В9	ИНЖЕНЕРНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	Пререквизиты	✓ Технология и организация строительства автомобильных дорог
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В10	ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОСТОВ И ТРУБ	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7

Б1.3.В11	ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	Пререквизиты	✓ Изыскание и проектирование автомобильных дорог 1,2
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В12	ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТА И СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7
Б1.3.В13	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	Пререквизиты	✓ BIM технологии в строительстве ✓ Изыскание и проектирование автомобильных дорог 1,2
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В14	ПРИМЕНЕНИЕ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ В ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7
Б1.3.В15	РЕКОНСТРУЦИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	Пререквизиты	✓ Эксплуатация автомобильных дорог ✓ Технология и организация строительства дорог
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В16	РЕКОНСТРУЦИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ГОРОДСКИХ ДОРОГ И УЛИЦ	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7

Зав.кафедрой АиЖДМТ

Курбанбаев А. Б.