

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



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Направление: 750500 Строительство

Профиль: «Теплогазоснабжение, вентиляция и зеленые технологии»

Бишкек 2025

«Утверждаю»

Проректор по академической работе

Ибрагимбекова Э.И.

20\_\_ г.



### КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Профиль: «Теплогазоснабжение, вентиляция и зеленые технологии»

№П/П	Наименование дисциплины	Пререквизиты		
		Пререквизиты	Постреквизиты	Семестр
Б1.1.В2	Предпринимательство и инновации	Трудоёмкость		2
		Пререквизиты	✓ Школьная база	2
		Постреквизиты	✓ Экономика, организация и управление производством	
Б1.1.В3	Психология коммуникаций	Пререквизиты	✓ Школьная база	
		Постреквизиты	✓ Экономика, организация и управление производством	
		Пререквизиты	✓ Школьная база	
Б1.1.В4	География Кыргызстана	Пререквизиты	✓ Экономика, организация и управление производством	
		Постреквизиты	✓ Школьная база	
		Пререквизиты	✓ Экономика, организация и управление производством	
Б1.1.В5	Креативное мышление	Пререквизиты	✓ Школьная база	
		Постреквизиты	✓ Философия	
		Постреквизиты	✓ Экономика, организация и управление производством	
Б1.1.В6	Социология	Пререквизиты	✓ Школьная база	
		Постреквизиты	✓ Философия	
		Постреквизиты	✓ Философия	

Б1.1.В7	Политология	Пререквизиты	✓ Школьная база
		Постреквизиты	✓ Философия
		Пререквизиты	✓ Школьная база
Б1.1.В8	Культурология	Постреквизиты	✓ Философия
		Пререквизиты	✓ Школьная база
		Постреквизиты	✓ Философия
Б1.1.В8	Религиоведение	Пререквизиты	✓ Математика ✓ Физика
		Постреквизиты	✓ Изыскание и проектирование зданий и сооружений (дорог, инженерных сетей)
		Семестр	3
Б1.2.В2	Электротехника зданий	Трудоемкость	5
		Пререквизиты	✓ Математика ✓ Физика
		Постреквизиты	✓ Изыскание и проектирование зданий и сооружений (дорог, инженерных сетей)
Б1.3.В1	Строительная теплофизика	Пререквизиты	✓ Физика ✓ Изыскание и проектирование зданий и сооружений (дорог, инженерных сетей)
		Постреквизиты	✓ Отопление ✓ Вентиляция, кондиционирование воздуха и охлаждение ✓ Теплоснабжение
		Семестр	4
Б1.3.В2	Теплозащита и микроклимат зданий	Трудоемкость	5
		Пререквизиты	✓ Физика

			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Изыскание и проектирование зданий и сооружений (дорог, инженерных сетей)</li> <li>✓ Энергоэффективность зданий</li> <li>✓ Энергосберегающая архитектура и использование ВИЭ</li> </ul>
Б1.3.В3	Отопление	Пререквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Гидравлика и аэродинамика зданий и сооружений</li> <li>✓ Строительная теплофизика</li> </ul>
		Постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Вентиляция, кондиционирование воздуха и охлаждение</li> <li>✓ Теплоснабжение</li> </ul>
		Семестр	5
		Трудоемкость	5
Б1.3.В4	Проектирование систем отопления	Пререквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Гидравлика и аэродинамика зданий и сооружений</li> <li>✓ Строительная теплофизика</li> </ul>
		Постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Проектирование систем вентиляции</li> <li>✓ Проектирование систем теплоснабжения</li> </ul>
		Семестр	5
Б1.3.В5	Вентиляция, кондиционирование воздуха и охлаждение	Пререквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Отопление</li> </ul>
		Постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Теплоснабжение</li> <li>✓ Энергоэффективность зданий</li> </ul>
		Семестр	6
Б1.3.В6	Проектирование систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Трудоемкость	5
		Пререквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Проектирование систем отопления</li> </ul>
		Постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Проектирование систем теплоснабжения</li> </ul>

Б1.3.В7	Теплогенерирующие установки	Пререквизиты	✓ Отопление
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В8	Генераторы теплоты и автономное теплоснабжение	Семестр	7
		Трудоёмкость	5
		Пререквизиты	✓ Отопление
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В9	Теплоснабжение	Пререквизиты	✓ Отопление ✓ Вентиляция, кондиционирование воздуха и охлаждение
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
		Семестр	7
		Трудоёмкость	5
Б1.3.В10	Проектирование систем теплоснабжения	Пререквизиты	✓ Отопление ✓ Вентиляция, кондиционирование воздуха и охлаждение
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
		Пререквизиты	✓ Теплогенерирующие установки
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В11	Газоснабжение	Семестр	7
		Трудоёмкость	5
		Пререквизиты	✓ Теплогенерирующие установки
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В12	Проектирование систем газоснабжения	Семестр	7
		Трудоёмкость	5
		Пререквизиты	✓ Теплогенерирующие установки
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В13	Энергоберегающая архитектура и использование ВИЭ	Семестр	7
		Трудоёмкость	5
		Пререквизиты	✓ Теплозащита и микроклимат зданий
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
		Семестр	7

		Трудоёмкость	5
Б1.3.В14	Зеленые проекты теплогазоснабжения и вентиляция	Пререквизиты	✓ Теплозащита и микроклимат зданий
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В15	Оборудование систем ТТВ и их наладка и эксплуатация	Пререквизиты	✓ Отопление ✓ Вентиляция, кондиционирование воздуха и охлаждение
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
		Семестр	7
		Трудоёмкость	5
		Пререквизиты	✓ Отопление ✓ Вентиляция, кондиционирование воздуха и охлаждение
Б1.3.В16	Насосы, вентиляторы и компрессоры систем ТТВ	Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика

Зав. кафедрой ТВ



Суптуева А.С.

