

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.И.РАЗЗАКОВА

КЫРГЫЗСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ИМ.Н.ИСАНОВА



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Направление: 750500 Строительство

Профиль: «Проектирование зданий»

Бишкек 2025

«Утверждаю»

Проректор по академической работе

Сырымбекова Э.И.

20\_\_ г.



**КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**Профиль: «Проектирование зданий»**

№П/П	Наименование Дисциплины		
Б1.2.В1	Жалпы электротехника жана электроника /Общая электротехника и электроника/ General electrical engineering and electronics	Пререквизиты	✓ Математика ✓ Физика
		Постреквизиты	✓ Информационные методы проектирования в строительстве
Б1.2.В2	Имараттардын электроникасы /Электроника зданий/ Building Electronics	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	3
Б1.3.В1	Архитектуралык сүрөт жана живопись/Архитектурный рисунок и живопись/Architectural drawing and painting	Пререквизиты	✓ Информационные методы проектирования в строительстве
		Постреквизиты	✓ Архитектурно-конструктивное проектирование 1,2,3
Б1.3.В2	Архитектуралык формалардын сүрөтү/Рисунок архитектурных форм/Drawing of architectural forms	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	5
Б1.3.В3	Темир-бетон жана таш конструкцияларын долбоорло/Проектирование железобетонных и каменных конструкции/ Design of reinforced concrete and stone structures	Пререквизиты	✓ Основы строительных конструкций
		Постреквизиты	✓ Программные комплексы проектирование зданий и сооружений
Б1.3.В4	Металл жана жыгач конструкцияларын долбоорло/ Проектирование металлических и деревянных конструкции / Design of metal and wooden structures	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7

B1.3.B5	Архитектуралык конструктивдик долдоорло 1/ <b>Архитектурно-конструктивное проектирование 1</b> / Architectural and structural design 1	Пререквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Архитектура промышленных и гражданских зданий</li> <li>✓ Основы строительных конструкций</li> </ul>
		Постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Архитектурно-конструктивное проектирование 2</li> <li>✓ Проектирование уникальных зданий и сооружений</li> </ul>
B1.3.B6	Архитектуралык-конструктивдик долбоорло теориялары 1/ <b>Теория архитектурно-конструктивное проектирование 1</b> / Theory of architectural and structural design 1	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	6
B1.3.B7	Имараттарды жана курулуштарды тургузунун технологиясы / <b>Технология возведения зданий и сооружений</b> / Technology of construction of buildings and structures	Пререквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Технология строительных процессов</li> </ul>
		Постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Организация строительного производства</li> </ul>
B1.3.B8	Өзгөчө шарттардагы имараттарды жана курулуштарды тургузуунун технологиясы/ <b>Технология возведения зданий и сооружений в особых условиях</b> / Technology of construction of buildings and structures in special conditions	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7
B1.3.B9	Имараттрадын көлөмдүү пландоо чечимдерин долбоорло/ <b>Проектирование объемно-планировочных решений зданий</b> / Design of space-planning solutions for buildings	Пререквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Архитектура промышленных и гражданских зданий</li> <li>✓ Основы строительных конструкций</li> <li>✓ Архитектурно-конструктивное проектирование 1</li> </ul>
		Постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Основы градостроительства</li> </ul>
B1.3.B10	Курулуучу аймактарды пландаштыруу/ <b>Планирование застраиваемых территорий</b> / Planning of built-up areas	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7
B1.3.B11	Имараттарды жана курулмаларды долбоорлоонун программалык комплекстери/ <b>Программные комплексы проектирование зданий и сооружений</b> / Program software systems for design of buildings and structures	Пререквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Информационные методы проектирования в строительстве</li> </ul>
		Постреквизиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Основы комплексного BIM проектирование зданий</li> </ul>
B1.3.B12	Конструкциянын акыркы-элементтик моделдөө/ <b>Конечно-элементное моделирование конструкций</b> / Finite element modeling the structures	Трудоемкость в кредитах	5

		Семестр	7
Б1.3.В13	Архитектура жана курулуш физикасы / <b>Архитектурно-строительная физика</b> / Architectural and construction physics	Пререквизиты	✓ Железобетонные и каменные конструкции ✓ Основы строительных конструкций
		Постреквизиты	✓ Основы комплексного BIM проектирование зданий
Б1.3.В14	Чөйрөнүн жана тосмо конструкциянын физикасы/ <b>Физика среды и ограждающих конструкций</b> /Physics of media and enclosing structures	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	8
Б1.3.В15	Архитектуралык конструктивдик долдоорло 2/ <b>Архитектурно-конструктивное проектирование 2</b> / Architectural and structural design 2	Пререквизиты	✓ Архитектура промышленных и гражданских зданий ✓ Основы строительных конструкций
		Постреквизиты	✓ Архитектурно-конструктивное проектирование 3 ✓ Проектирование уникальных зданий и сооружений
Б1.3.В16	Архитектуралык-конструктивдик долбоорло теориялары 2/ <b>Теория архитектурно-конструктивное проектирование 2</b> / Theory of architectural and structural design 2	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7
Б1.3.В17	Курулуш өндүрүшүнүн уюштурулушу/ <b>Организация строительного производства</b> / Organization of construction production	Пререквизиты	✓ Технология строительных процессов ✓ Технология возведения зданий и сооружений
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В18	Курулуш өндүрүшүнүн технологиялык процесстери жана уюштурулушу/ <b>Технологические процессы и организация строительного производства</b> / Technological processes and organization of construction production	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	8
Б1.3.В19	Имараттарды менен курулмаларды кайра конструкциялоонун жана калыбына келтирүүнүн негиздери/ <b>Основы реконструкции и реставрации зданий и сооружений</b> /Fundamentals of reconstruction and restoration of buildings and structures	Пререквизиты	✓ Архитектура промышленных и гражданских зданий ✓ Основы строительных конструкций

		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В20	Имараттарды жана курулмаларды жанылатуунун негиздери/ <b>Основы реновации зданий и сооружений</b> /Fundamentals of renovation of buildings and structures	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	8
Б1.3.В21	Архитектуралык конструктивдик долдоорло 3/ <b>Архитектурно-конструктивное проектирование 3</b> / Architectural and structural design 3	Пререквизиты	✓ Архитектурно-конструктивное проектирование 1,2
		Постреквизиты	✓ Проектирование уникальных зданий и сооружений ✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В22	Архитектуралык-конструктивдик долбоорло теориялары 3/ <b>Теория архитектурно-конструктивное проектирование 3</b> / Theory of architectural and structural design 3	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	8
Б1.3.В23	Уникалдуу имараттардын жана курулмаларды долбоорло / <b>Проектирование уникальных зданий и сооружений</b> / Design of unique buildings and structures	Пререквизиты	✓ Архитектура промышленных и гражданских зданий ✓ Основы строительных конструкций ✓ Архитектурно-конструктивное проектирование 1,2,3
		Постреквизиты	✓ Основы комплексного BIM проектирование зданий ✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В24	Креативдүү долбоорлоонун негиздери/ <b>Основы креативного проектирования</b> / Fundamentals of Creative Design	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	8
Б1.3.В25	Имараттарды BIM долбоорлоонун комплекстүү негиздери/ <b>Основы комплексного BIM проектирование зданий</b> /Basics of integrated BIM design of building	Пререквизиты	✓ Информационные методы проектирования в строительстве ✓ Программные комплексы проектирование зданий и сооружений
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика

Б1.3.В26	Мейкиндиктеги архитектуралык дорборлоо/ <b>Архитектурно-пространственное проектирование</b> /Architectural- spatial design	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	7
Б1.3.В27	Шаар куруунун негиздери/ <b>Основы градостроительства</b> / Fundamentals of urban planning	Пререквизиты	✓ Проектирование объемно-планировочных решений зданий
		Постреквизиты	✓ Предквалификационная практика
Б1.3.В28	Калктуу аймактарды пландоонун негиздери / <b>Основы планировки территорий населенных мест</b> / Fundamentals of planning the territories of settlements	Трудоемкость в кредитах	5
		Семестр	8

Зав.кафедрой ПВЗиСС



Андашев А.Ж.

