## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени Первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 11 от 28.06.2024

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

<u>Направление 08.03.01 - РФ, 750500 - КР</u> Строительство Профиль "Водоснабжение и водоотведение"

Профиль:

Строительство

Кафедра:

Строительства

Факультет архитектуры, дизайна и строительства

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	
Типы задач профессиональной деятельности	
проектный	
изыскательский	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2022

2024-2025

№ 481 от 31.05.2017

## СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных программ

**УТВЕРЖДАЮ** 

		'											Кур		, ,,		Кур				Ку	рс 3					
-	-	-	(	Формы г	іром. ат	г.	з.е.		Итого ак	ад.часов	Семе	стр 1		естр 2	Семе	естр 3		стр 4	Семе	естр 5		естр 6	Семе	естр 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Итого	3.e.	Итого	3.e.	Итого	3.e.	Итого	з.е.	Итого	3.e.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого
Блок 1.Д	<b>Дисциплины</b>	(модули)					206	7744	3679.7	3386	678.3	25.5	1000	28.5	1108	29	1126	24	946	29	1044	25	900	29	1044	16	576
Обязате	льная часть						135	5188	2686	2145	357	25.5	1000	28.5	1108	29	1126	24	946	12	432	4	144	7	252	5	180
+	Б1.О.01	Философия	1				4	144	54.3	54	35.7	4	144														
+	Б1.О.02	История (История России и всеобщая история)			1		2	72	54.2	17.8		2	72														
+	Б1.О.03	Иностранный язык		12	3		6	216	213.6	2.4		2	72	2	72	2	72										
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности			4		2	72	36.2	35.8								2	72								
+	Б1.О.05	Основы критического мышления			3		3	108	54.2	53.8						3	108										
+	Б1.О.06	Русский язык		1	2		4	144	36.4	107.6		2	72	2	72												
+	Б1.О.07	Общая экономика			2		2	72	36.2	35.8				2	72												
+	Б1.О.08	Антикоррупционная культура и правосознание			3		2	72	36.2	35.8						2	72										
+	Б1.О.09	Национально-региональный компонент	24	123	13		16	576	271.6	233	71.4	4	144	6	216	3.5	126	2.5	90								
+	Б1.О.09.01	Кыргызский язык и литература	4	123			8	288	144.9	107.4	35.7	2	72	2	72	1.5	54	2.5	90								
+	Б1.О.09.02	История Кыргызстана	2				4	144	54.3	54	35.7			4	144												
+	Б1.О.09.03	География Кыргызской Республики			1		2	72	36.2	35.8		2	72														
+	Б1.О.09.04	Манасоведение			3		2	72	36.2	35.8						2	72										
+	Б1.О.10	Модуль: Физическая культура и спорт		1234			2	400	312	88		0.5	100	0.5	100	0.5	100	0.5	100								
+	Б1.О.10.01	Физическая культура и спорт					2	72	24	48		0.5	18	0.5	18	0.5	18	0.5	18							L	
+	Б1.О.10.02(К)	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"		1234																							
+	Б1.О.10.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						328	288	40			82		82		82		82								
+	Б1.О.10.ДВ.01.	Общая физическая подготовка						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.10.ДВ.01.	Лечебная физическая культура						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.10.ДВ.01.	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.10.ДВ.01.	Баскетбол						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.10.ДВ.01.	Футбол						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.10.ДВ.01.	Плавание						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.10.ДВ.01.	Аэробика						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.10.ДВ.01.	Шахматы						328	288	40			82		82		82		82								
-	Б1.О.10.ДВ.01.	Тогуз коргоол						328	288	40			82		82		82		82							<u> </u>	
-	Б1.О.10.ДВ.01.	Волейбол						328	288	40			82		82		82		82								
+	Б1.О.11	Геодезия			2		3	108	52.2	55.8				3	108												
+	Б1.О.12	Геология			2		2	72	36.2	35.8				2	72												
+	Б1.О.13	Строительные материалы	3				4	144	54.3	54	35.7					4	144										
+	Б1.О.14	Теплогазоснабжение с основами теплотехники			4		3	108	54.2	53.8								3	108								
+	Б1.О.15	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			4		3	108	54.2	53.8								3	108								
+	Б1.О.16	Электроснабжение с основами электротехники			4		3	108	52.2	55.8								3	108								
+	Б1.О.17	Экономика строительства			5		2	72	36.2	35.8										2	72						
+	Б1.О.18	Строительные машины и оборудование			4		3	108	54.2	53.8								3	108								
+	Б1.О.19	Правовые основы в архитектуре и строительстве			4		2	72	36.2	35.8								2	72								
+	Б1.О.20	Математика	3	12			10	360	234.7	89.6	35.7	2	72	3	108	5	180										
+	Б1.О.21	Информатика			1		2	72	36.2	35.8		2	72														

_	_	-	Формы пром. атт.			т.	3.e.		Итого ак		Кур				Кур					oc 3			Кур				
						5.0.		1 1 1				естр 1	Семе	естр 2	Семе	стр 3	Семе	естр 4	Семе	стр 5	Семе	естр 6	Семе	естр 7	Семе	естр 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	КП	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	3.e.	Итого	з.е.	Итого
+	Б1.О.22	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1			5	180	80.5	63.8	35.7	2	72	3	108												
+	Б1.О.23	Химия			1		3	108	52.2	55.8		3	108														
+	Б1.О.24	Физика		1	2		4	144	68.4	75.6		2	72	2	72												
+	Б1.О.25	Экология			4		2	72	36.2	35.8								2	72								
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	3				4	144	54.3	54	35.7					4	144										
+	Б1.О.27	Техническая механика (Сопротивление материалов)	5	4			7	252	102.5	113.8	35.7							3	108	4	144						
+	Б1.О.28	Механика грунтов	5				4	144	66.3	42	35.7									4	144						
+	Б1.О.29	Строительная механика	6	5			6	216	80.5	99.8	35.7									2	72	4	144				
+	Б1.О.30	Компьютерное проектирование			2		3	108	54.2	53.8				3	108												
+	Б1.О.31	Гидравлика			3		3	108	54.2	53.8						3	108										
+	Б1.О.32	Основы архитектуры и строительных конструкций			3		2	72	54.2	17.8						2	72										
+	Б1.О.33	Технологические процессы в строительстве			7		4	144	64.2	79.8														4	144		
+	Б1.О.34	Основы метрологии, стандартизации сертификации и контроля качества			8		3	108	36.2	71.8																3	108
+	Б1.О.35	Сейсмостойкость зданий и сооружений			7		3	108	48.2	59.8														3	108		
+	Б1.О.36	Основы организации и управления в строительстве			8		2	72	28.2	43.8																2	72
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний				71	2556	993.7	1241	321.3									17	612	21	756	22	792	11	396
+	Б1.В.01	Энергоэффективность зданий			5		2	72	32.2	39.8										2	72						
+	Б1.В.02	Водоснабжение	78	6		67	8	288	108.8	107.8	71.4											2	72	3	108	3	108
+	Б1.В.03	Водоотведение и очистка сточных вод	78	6		67	9	324	140.8	111.8	71.4											3	108	3	108	3	108
+	Б1.В.04	Насосы и воздуходувные станции	6				5	180	64.3	80	35.7											5	180				
+	Б1.В.05	Санитарно-техническое оборудование зданий	5				4	144	48.3	60	35.7									4	144						
+	Б1.В.06	Химия воды и микробиология	5				5	180	48.3	96	35.7									5	180						
+	Б1.В.07	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения			6		4	144	48.2	95.8												4	144				
+	Б1.В.08	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения			8		2	72	28.2	43.8																2	72
+	Б1.В.09	Надежность систем водоснабжения и водоотведения			8		3	108	36.2	71.8																3	108
+	Б1.В.10	Экономика систем водоснабжения и водоотведения			7		2	72	32.2	39.8														2	72		
+	Б1.В.11	Оборудование систем водоснабжения и водоотведения	6				5	180	64.3	80	35.7											5	180				
+	Б1.В.12	Строительные материалы систем водоснабжения и водоотведения			6		2	72	32.2	39.8												2	72				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			5		3	108	48.2	59.8										3	108				$\sqcup$		ļ
+	Б1.В.ДВ.01.01	Санитарная техника и сварочное производство			5		3	108	48.2	59.8										3	108						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Трубопроводы и их монтаж		<u> </u>	5		3	108	48.2	59.8										3	108						<u> </u>
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			7		3	108	48.2	59.8														3	108		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Малые очистные сооружения			7		3	108	48.2	59.8														3	108		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные методы очистки сточных вод			7		3	108	48.2	59.8														3	108		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			7		2	72	30.2	41.8														2	72		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения			7		2	72	30.2	41.8														2	72		

												Курс 1					oc 2			Kvr	ос 3			c 4	1		
-	-	-	(	Формы г	тром. ат	т.	з.е. Итого акад.часов					Семе	естр 1		естр 2	Семестр 3 Семестр 4				Семе	стр 5		естр 6	Семе	Семестр 7		естр 8
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	з.е.	Итого	3.e.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	3.e.	Итого	з.е.	Итого
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование технологических процессов систем водоснабжения и водоотведения			7		2	72	30.2	41.8														2	72		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7				3	108	32.3	40	35.7													3	108		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	7				3	108	32.3	40	35.7													3	108		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технический риск систем водоснабжения и водоотведения в горных условиях	7				3	108	32.3	40	35.7													3	108		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			5		3	108	48.2	59.8										3	108						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Наружные сети систем водоснабжения и водоотведения			5		3	108	48.2	59.8										3	108						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные методы мониторинга состояния водных объектов			5		3	108	48.2	59.8										3	108						
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			7		2	72	38.2	33.8														2	72		
		Строительство систем и сооружений																									
+	Б1.В.ДВ.06.01	водоснабжения и водоотведения			7		2	72	38.2	33.8														2	72		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Строительные конструкции и технология возведения объектов водоснабжения и водоотведения			7		2	72	38.2	33.8														2	72		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07			7		2	72	32.2	39.8														2	72		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы систем промышленного водоснабжения и водоотведения			7		2	72	32.2	39.8														2	72		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Особенности промышленного водоснабжения и водоотведения			7		2	72	32.2	39.8														2	72		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08			7		2	72	32.2	39.8														2	72		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Комплексное использование водных ресурсов			7		2	72	32.2	39.8														2	72		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Инженерное обеспечение рационального использования и охраны водных ресурсов			7		2	72	32.2	39.8														2	72		
Блок 2.П	Ірактика						27	972	332	640				6	216			7	252			6	216			8	288
Обязате	льная часть						21	756	252	504				6	216			7	252							8	288
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		2	72	40	32				2	72												
+	Б2.О.02(У)	Геодезическая практика			2		2	72	48	24				2	72										$\sqcup \sqcup$		
+	Б2.О.03(У)	Геологическая практика			2		2	72	40	32				2	72										$\sqcup \sqcup$		
+	Б2.О.04(П)	Технологическая практика			4		4	144	72	72								4	144						igsquare		<u> </u>
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4		3	108	40	68								3	108								
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика			8		8	288	12	276																8	288
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний				6	216	80	136												6	216				
+	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика			6		6	216	80	136												6	216				
Блок З.Г	осударствен	ная итоговая аттестация					7	252	36.5	215.5										1	36					6	216
+	<b>53.0.01</b>	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по национально- региональному компоненту					1	36	10.5	25.5										1	36						
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					1	36	10.5	25.5																1	36
+	Б3.О.03	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5	180	15.5	164.5																5	180
ФТД.Фан	сультативы						2	72	48.4	23.6						1	36	1	36								

			Формы пром. атт.				14			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
_	-	-		Формы пром. атт.			3.e.	Итого акад.часов				Семе	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		стр 4	Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семе	естр 8
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	3.e.	Итого	3.e.	Итого	3.e.	Итого	3.e.	Итого	3.e.	Итого	3.e.	Итого	3.e.	Итого
+	Ψ14.6.01	Основы трехмерного моделирования и прототипирования		3			1	36	24.2	11.8						1	36										
+		Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности		4			1	36	24.2	11.8								1	36								