

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"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавриат

Направление 20.03.02 Природообустройство и водопользование
Профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов"

Кафедра: Инженерных дисциплин и водных ресурсов
Факультет: Факультет архитектуры, дизайна и строительства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 685 от 26.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ	№ 648н от 20.09.2021 г.	21.10.2021 г. № 65535

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-изыскательский

Зам. Начальника управления образовательных программ

И. о. декана

УТВЕРЖДАЮ

и. о. ректора

С. Ю. Волков

"29" 10 2024 г.

План одобрен

Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.10.2024

/ Л. Н. Пряникова/

/ М. И. Бейшенбаев/

План Учебный план бакалавриата 'b200302_24_1 киовр.plx', код направления 20.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8								
Считать в плане	Индекс	Наименование						Факт					з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого			
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	6984	3670.8	2473.3	839.9	29.5	1026	30.5	1058	30.5	1058	26.5	930	24	768	27	864	27	864	13	416
Б1.О.1.Ядро надпрофессиональных компетенций									56	2120	1118.4	922.5	79.1	29.5	1026	15.5	578	4.5	226	6.5	290								
+	Б1.О.1.01	Философия	1						4	128	48.3	48	31.7	4	128														
+	Б1.О.1.02	История России	3	2					4	128	104.4	7.9	15.7			2	64	2	64										
+	Б1.О.1.03	Основы российской государственности			1				2	64	60.1	3.9		2	64														
+	Б1.О.1.04	Экономическая культура			2				3	96	30.1	65.9				3	96												
+	Б1.О.1.05	Безопасность жизнедеятельности			4				3	96	48.1	47.9						3	96										
+	Б1.О.1.06	Основы критического мышления			1				3	96	48.1	47.9		3	96														
+	Б1.О.1.07	Русский язык			2				4	128	64.1	63.9				4	128												
+	Б1.О.1.08	Психология общения			1				2	64	30.1	33.9		2	64														
+	Б1.О.1.09	Иностранный язык			1				6	192	96.1	95.9		6	192														
+	Б1.О.1.10	Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания			4				3	96	32.1	63.9						3	96										
+	Б1.О.1.11	Модуль цифровых компетенций (Digital)			23				4	128	48.2	79.8				2	64	2	64										
+	Б1.О.1.11.01	Цифровая аналитика			2				2	64	16.1	47.9				2	64												
+	Б1.О.1.11.02	Технологии цифровой промышленности			3				2	64	32.1	31.9						2	64										
+	Б1.О.1.12	Национально-региональный компонент	1	1	112				16	512	236.7	243.6	31.7	12	384	4	128												
+	Б1.О.1.12.01	Кыргызский язык и литература		1	2				8	256	128.2	127.8		4	128	4	128												
+	Б1.О.1.12.02	История Кыргызстана	1						4	128	48.3	48	31.7	4	128														
+	Б1.О.1.12.03	География Кыргызской Республики			1				2	64	30.1	33.9		2	64														
+	Б1.О.1.12.04	Манасоведение			1				2	64	30.1	33.9		2	64														
+	Б1.О.1.13	Модуль: Физическая культура и спорт		11122 23334 44					2	392	272	120		0.5	98	0.5	98	0.5	98	0.5	98								
+	Б1.О.1.13.01	Физическая культура и спорт		1234					2	64	16	48		0.5	16	0.5	16	0.5	16	0.5	16								
+	Б1.О.1.13.02(К)	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"		1234																									
+	Б1.О.1.13.ДВ.0	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	256	72			82		82		82		82								
+	Б1.О.1.13.ДВ.0	Общая физическая подготовка		1234						328	256	72			82		82		82		82								
-	Б1.О.1.13.ДВ.0	Лечебная физическая культура		1234						328	256	72			82		82		82		82								
-	Б1.О.1.13.ДВ.0	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ		1234						328	256	72			82		82		82		82								
-	Б1.О.1.13.ДВ.0	Баскетбол		1234						328	256	72			82		82		82		82								
-	Б1.О.1.13.ДВ.0	Футбол		1234						328	256	72			82		82		82		82								
-	Б1.О.1.13.ДВ.0	Плавание		1234						328	256	72			82		82		82		82								
-	Б1.О.1.13.ДВ.0	Аэробика		1234						328	256	72			82		82		82		82								
-	Б1.О.1.13.ДВ.0	Шахматы		1234						328	256	72			82		82		82		82								
-	Б1.О.1.13.ДВ.0	Тогуз коргоол		1234						328	256	72			82		82		82		82								
-	Б1.О.1.13.ДВ.0	Волейбол		1234						328	256	72			82		82		82		82								
Б1.О.2.Ядро общепрофессиональных компетенций									35	1120	466.7	368	285.3			13	416	14	448	8	256								
+	Б1.О.2.01	Химия	2						4	128	72.3	24	31.7			4	128												
+	Б1.О.2.02	Физика	23						10	320	144.6	112	63.4			4	128	6	192										
+	Б1.О.2.03	Высшая математика	234						14	448	144.9	208	95.1			3	96	6	192	5	160								
+	Б1.О.2.04	Инженерная графика	23						4	128	48.6	16	63.4			2	64	2	64										
+	Б1.О.2.05	Электротехника	4						3	96	56.3	8	31.7						3	96									

План Учебный план бакалавриата 'b200302_24_1 киовр.plx', код направления 20.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8							
Считать в плане	Индекс	Наименование											з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого					
Б1.О.3.Дисциплины УГСН									19	608	289.3	223.6	95.1					9	288	10	320								
+	Б1.О.3.01	Теоретическая механика	3						3	96	48.3	16	31.7					3	96										
+	Б1.О.3.02	Сопротивление материалов	3					3	3	96	48.3	16	31.7					3	96										
+	Б1.О.3.03	Метрология и измерительная техника			4				3	96	48.1	47.9							3	96									
+	Б1.О.3.04	Гидравлика	4						3	96	48.3	16	31.7						3	96									
+	Б1.О.3.05	Ноксология			3			3	3	96	48.1	47.9					3	96											
+	Б1.О.3.06	Теплотехника			4				4	128	48.2	79.8							4	128									
Б1.О.4.Дисциплины направления									39	1248	762.4	358.8	126.8			2	64	3	96			18	576	4	128	6	192	6	192
+	Б1.О.4.01	Введение в профессиональную деятельность			2				2	64	24.1	39.9				2	64												
+	Б1.О.4.02	Электротехника, электроника и автоматизация			5				2	64	40.1	23.9								2	64								
+	Б1.О.4.03	Гидрогеология и основы геологии	5						3	96	56.3	8	31.7							3	96								
+	Б1.О.4.04	Геодезия и картография			3				3	96	64.1	31.9					3	96											
+	Б1.О.4.05	Почвоведение			5				2	64	48.1	15.9								2	64								
+	Б1.О.4.06	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	5						3	96	48.3	16	31.7							3	96								
+	Б1.О.4.07	Водохозяйственные системы и водопользование			6				2	64	48.1	15.9										2	64						
+	Б1.О.4.08	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования			7				3	96	72.1	23.9											3	96					
+	Б1.О.4.09	Материаловедение, основания и фундаменты			5				2	64	32.1	31.9								2	64								
+	Б1.О.4.10	Экология			5				2	64	48.1	15.9								2	64								
+	Б1.О.4.11	Строительные конструкции			5				2	64	32.1	31.9								2	64								
+	Б1.О.4.12	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	8						3	96	48.3	16	31.7											3	96				
+	Б1.О.4.13	Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию			8				3	96	64.1	31.9												3	96				
+	Б1.О.4.14	Гидрофизика			5				2	64	48.1	15.9								2	64								
+	Б1.О.4.15	Гидрология, гидрометрия и регулирование стока	7	6					5	160	88.4	39.9	31.7									2	64	3	96				
Б1.В.Дисциплины профиля									59	1888	1034	600.4	253.6							2	64	6	192	23	736	21	672	7	224
+	Б1.В.01	Комплексные мелиорации, защита территорий, экспертиза и управление земельными ресурсами	7	6			7			5	160	80.4	47.9	31.7								2	64	3	96				
+	Б1.В.02	Интегрированное управление водными ресурсами			6				3	96	56.1	39.9										3	96						
+	Б1.В.03	Насосы и насосные станции			7				2	64	32.1	31.9											2	64					
+	Б1.В.04	Природопользование и природоохранное обустройство территорий			4				2	64	48.1	15.9						2	64										
+	Б1.В.05	Основы математического моделирования			7				2	64	48.1	15.9											2	64					
+	Б1.В.06	Комплексное использование водных ресурсов	6				6			4	128	64.3	32	31.7									4	128					
+	Б1.В.07	Сельскохозяйственное водоснабжение, водоотведение и обводнение	7	6				7		5	160	80.4	47.9	31.7								2	64	3	96				
+	Б1.В.08	Гидротехнические сооружения водохозяйственных систем	7	6						4	128	64.4	31.9	31.7								2	64	2	64				
+	Б1.В.09	Очистка природных и сточных вод			8				2	64	32.1	31.9													2	64			
+	Б1.В.10	Проектирование водохозяйственных систем			7				2	64	30.1	33.9												2	64				
+	Б1.В.11	Гидравлика водотоков и сооружений			6				2	64	48.1	15.9										2	64						

План Учебный план бакалавриата 'b200302_24_1 киовр.plx', код направления 20.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8
Считать в плане	Индекс	Наименование											з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	
+	Б1.В.12	Химия и микробиология воды			5				2	64	48.1	15.9									2	64							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			5				2	64	32.1	31.9									2	64							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Улучшение качества поверхностных вод			5				2	64	32.1	31.9									2	64							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Защита рек и водоемов от истощения и загрязнения			5				2	64	32.1	31.9									2	64							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			8				2	64	48.1	15.9															2	64	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление водохозяйственными системами			8				2	64	48.1	15.9															2	64	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление производственными процессами на водохозяйственных системах			8				2	64	48.1	15.9															2	64	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6						3	96	48.3	16	31.7										3	96					
+	Б1.В.ДВ.03.01	ГИС-технологии в водном хозяйстве	6						3	96	48.3	16	31.7										3	96					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы мониторинга водных объектов	6						3	96	48.3	16	31.7										3	96					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			5				2	64	48.1	15.9									2	64							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мировой водный баланс			5				2	64	48.1	15.9									2	64							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Водный кадастр			5				2	64	48.1	15.9									2	64							
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6						3	96	32.3	32	31.7										3	96					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Гидробиология рек и водоемов	6						3	96	32.3	32	31.7										3	96					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Восстановление рек и водоемов	6						3	96	32.3	32	31.7										3	96					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8						3	96	48.3	16	31.7														3	96	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экономика и менеджмент в водном хозяйстве	8						3	96	48.3	16	31.7														3	96	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эколого-экономическая оценка водных объектов	8						3	96	48.3	16	31.7														3	96	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			6				2	64	32.1	31.9											2	64					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Климатология			6				2	64	32.1	31.9											2	64					
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидрометеорология			6				2	64	32.1	31.9											2	64					
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			7				3	96	64.1	31.9													3	96			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Возобновляемые источники энергии			7				3	96	64.1	31.9													3	96			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и эксплуатация установок нетрадиционной и возобновляемой энергетики			7				3	96	64.1	31.9													3	96			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	7						4	128	48.3	48	31.7												4	128			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Водохозяйственное строительство	7						4	128	48.3	48	31.7												4	128			
-	Б1.В.ДВ.09.02	Строительство и реконструкция водохозяйственных сооружений	7						4	128	48.3	48	31.7												4	128			
Блок 2.Практика									26	832	9.8	822.2				6	192			5	160			6	192			9	288
Обязательная часть									15	480	7.6	472.4				6	192											9	288
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	96	0.8	95.2				3	96												
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика			2				3	96	0.8	95.2				3	96												
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			8				9	288	6	282															9	288	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									11	352	2.2	349.8							5	160			6	192					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4				5	160	1	159							5	160									
+	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика			6				6	192	1.2	190.8										6	192						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	192	36.5	155.5							1	32							5	160	

План Учебный план бакалавриата 'b200302_24_1 киовр.plx', код направления 20.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		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	
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б3.01(Г)	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту						1	32	10.5	21.5							1	32								
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						1	32	10.5	21.5														1	32	
+	Б3.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						4	128	15.5	112.5														4	128	
ФТД.Факультативные дисциплины									20	640	162.8	477.2		10	320	2	64	2	64			3	96	3	96		
+	ФТД.01	Русский язык и литература (начальный уровень)			1			6	192	96.1	95.9		6	192													
+	ФТД.02	Факультатив по информатике			1			2	64	2.1	61.9		2	64													
+	ФТД.03	Факультатив по математике			1			2	64	16.1	47.9		2	64													
+	ФТД.04	Факультатив по физике			2			2	64	16.1	47.9				2	64											
+	ФТД.ДВ.01	Модуль саморазвития (Soft Skills)			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
+	ФТД.ДВ.01.01	Антропология инженерной деятельности			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.02	Арт-инноватика			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.03	Бизнес-этикет			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.04	Гибкие навыки в развитии карьеры			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.05	Защита прав и свобод человека и гражданина			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.06	Искусство диалога в политике			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.07	Искусство и техника в XX-XXI вв.			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.08	Креативное мышление и генерация идей			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.09	Лидерство и управление командой			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.10	Лидерство и управление командой (на английском языке)			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.11	Личность и социальные коммуникации в цифровом обществе			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.12	Навыки личной эффективности (Soft Skills)			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.13	Национальная безопасность			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.14	Основы противодействия коррупции			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.15	Персональный бренд и лидерство в профессиональной среде			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.16	Практика рассуждений (на английском языке)			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.17	Психология деловых коммуникаций			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.18	Психология деловых коммуникаций (на английском языке)			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.19	Психология индивидуальности профессионала			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.20	Русский язык и межкультурная коммуникация			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.21	Русский язык как иностранный. Язык специальности (инженерные и естественно-научные направления)			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.22	Русский язык как иностранный. Язык специальности (экономические направления)			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.23	Самосознание и гражданская идентичность			3			2	64	28.2	35.8						2	64									
-	ФТД.ДВ.01.24	Социальное проектирование и обучение служением			3			2	64	28.2	35.8						2	64									

План Учебный план бакалавриата 'b200302_24_1 киовр.plx', код направления 20.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование							Факт					з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого
-	ФТД.ДВ.01.25	Тайм-менеджмент и управление изменениями			3				2	64	28.2	35.8						2	64										
-	ФТД.ДВ.01.26	Тайм-менеджмент и управление изменениями (на английском языке)			3				2	64	28.2	35.8						2	64										
-	ФТД.ДВ.01.27	Человек и общество в контекстах культуры			3				2	64	28.2	35.8						2	64										
-	ФТД.ДВ.01.28	Экологическое мышление			3				2	64	28.2	35.8						2	64										
-	ФТД.ДВ.01.29	Эффективные переговоры			3				2	64	28.2	35.8						2	64										
+	ФТД.ДВ.02	Модуль мобильности (Free Minor)			56				6	192	4.2	187.8									3	96	3	96					
+	ФТД.ДВ.02.01	Образовательный форсайт			56				6	192	4.2	187.8									3	96	3	96					
-	ФТД.ДВ.02.02	Карьерная адаптивность			56				6	192	4.2	187.8									3	96	3	96					