КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ им. Н.ИСАНОВА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор КГУСТА ____________ А. А. АБДЫКАЛЫКОВ
" 04 " ____________ 2018 г.

НАПРАВЛЕНИЕ: СТРОИТЕЛЬСТВО
Профиль: ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ
АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ - БАКАЛАВР
Нормативный срок обучения - 5 лет
Форма обучения - заочная

График учебного процесса

курс	сентябрь					октябрь					ноябрь				декабрь						январь				февраль				март				апрель				май			июнь				июль				август					Данные по бюджету времени (в нед.)							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	ТО	сессии	практ.	ГЭ	подг. ВР	каникулы	всего	
1											16						Э	Э	=	=											16						Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4				16	52	1
2											16						Э	Э	=	=											16						Э	Э	ГЭ	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4	4	1		11	52	2
3											16						Э	Э	=	=											16						Э	Э	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4	2			14	52	3
4											16						Э	Э	=	=											16						Э	Э	Х	Х	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4	6			10	52	4
5											16						Э	Э	=	=							Э	Х	Х	Х	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	22	3	3		12	12	52	5
																																																				ВСЕГО	150	19	15	1	12	63	260	

Условные обозначения:

☐ УЧЕБНЫЕ НЕДЕЛИ; Э ЭКЗ.СЕССИИ; О УЧЕБ.ПРАКТИКА; Х ПРОИЗ.ПРАКТИКА; ГЭ ГОСУД. ЭКЗАМЕН; // ПОДГОТ. ВЫПУСК.РАБ; = КАНИКУЛЫ

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах: Всего часов	Контактные (50% от всего часов)	из них: аудиторные (10% от контактных)			интерактивные (90% от контактных)	СРС	Форма отчетности: Э	КП	КР	Распределение часов по курсам: 1 курс, 1 сем			1 курс, 2 сем			2 курс, 3 сем			2 курс, 4сем			3 курс, 5 сем			3 курс, 6 сем			4 курс, 7 сем			4 курс, 8 сем			5 курс, 9 сем			5 курс, 10 сем			Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций
					лк	пр	лб						лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб		
	Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																											
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	34	1020	510	9	42		459	510																																			
Б.1.1.1	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА 1	4	120	60		6		54	60	1				6,0																													КЯ	ИК-2, ИК-4
Б.1.1.2	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫКИ ЛИТЕРАТУРА 2	4	120	60		6		54	60	2							6,0																										КЯ	ИК-2, ИК-4
Б.1.2.1	РУССКИЙ ЯЗЫК 1	4	120	60		6		54	60	1				6,0																													РЯ	ИК-2, ИК-4
Б.1.2.2	РУССКИЙ ЯЗЫК 2	4	120	60		6		54	60	2							6,0																										РЯ	ИК-2, ИК-4
Б.1.3.1	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 1	4	120	60		6		54	60	1				6,0																													ИЯ	ИК-3, ИК-4, ОК-6
Б.1.3.2	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 2	4	120	60		6		54	60	2							6,0																										ИЯ	ИК-3, ИК-4, ОК-6
Б.1.4	ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА	4	120	60	3	3		54	60	3									3,0	3,0																							ФиСГН	ОК-1,5, ИК-1, СЛК-1,3
Б.1.5	ФИЛОСОФИЯ	4	120	60	3	3		54	60	4												3,0	3,0																				ФиСГН	ОК-1,5, ИК-1, СЛК-1,3
Б.1.6	МАНАСОВЕДЕНИЕ	2	60	30	3			27	30	3									3,0																								ФиСГН	ОК-1, ИК-2,4, СЛК-1,4
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	2	60	30	1,5	1,5		27	30																																			
	Дисциплины по выбору вуза предлагаемое УМО	2	60	30	1,5	1,5		27	30																																			
Б.1.7	ПСИХОЛОГИЯ/ЭКОНОМИКА	2	60	30	1,5	1,5		27	30	2						1,5	1,5																										ФиСГН/ЭУП	СЛК-1,5, ПК-12
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ	36	1080	540	10,5	43,5		486	540				18,0			21,0			9,0			6,0			0,0			0,0			0,0			0,0			0,0			0,0				
	Б.2. Математический и естественнонаучный цикл																																											
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	30	900	450	18	19,5	7,5	405	450																																			
Б.2.1.1	МАТЕМАТИКА 1	5	150	75	3	4,5		67,5	75	1			3,0	4,5																													ПМиИ	ОК-2, ИК-1
Б.2.1.2	МАТЕМАТИКА 2	5	150	75	3	4,5		67,5	75	2						3,0	4,5																										ПМиИ	ОК-2, ИК-1
Б.2.2.	ИНФОРМАТИКА	4	120	60	1,5	4,5		54	60	3									1,5	4,5																							ОБИС	ОК-3, 5, ИК-1, 5
Б.2.3.1	ФИЗИКА 1	6	150	75	3	3	3	67,5	75	2						3,0	3,0	3,0																									ФиПХ	ОК-2
Б.2.3.2	ФИЗИКА 2	4	120	60	3	1,5	1,5	67,5	60	3									3,0	1,5	1,5																						ФиПХ	ОК-2
Б.2.4.	ХИМИЯ	4	120	60	3		3	54	60	3									3,0		3,0																						ФиПХ	ОК-1, 6, ИК-1, СЛК-4
Б.2.5.	ЭКОЛОГИЯ	2	60	30	1,5	1,5		27	30	4												1,5	1,5																				ТБ	ОК-1, ОК-2, СЛК-4

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах							Форма отчетности			Распределение часов по курсам																								Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Контактные (50% от всего часов)	из них: аудиторные (10% от контактных)			интерактивные (90% от контактных)	СРС	Э	КП	КР	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс							
													1 сем			2 сем			3 сем			4сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			9 сем			10 сем				
					лк	пр	лб						лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб		
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	12	360	180	1,5	16,5		162	180																																
	Вузовский компонент	*8*	*240*	*120*	*1,5*	*10,5*		*108*	*120*																																
Б.2.6.	КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	4	120	60		6		54	60	6																		6,0												ПОиГ	ОК-2-3, ИК-5, ПК-1,2,4,5,6
Б.2.7.	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВВ	2	60	30		3		27	30	5															3,0														ВВиГТС	ОК-3, ИК-5, ПК-4
Б.2.7.	ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА	2	60	30	1,5	1,5		27	30	3									1,5	1,5																				ЭУП	ОК-2-3, ИК-5, ПК-1,2,4,5,7
	Дисциплины по выбору студента	*4*	*120*	*60*		*6*		*54*	*60*																																
Б.2.8.	КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ / СОВРЕМЕННЫЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	4	120	60		6		54	60	7																					6,0								ВВиГТС	ПК-1, ПК-3, ПК-6
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ	42	1260	630	19,5	36	7,5	567	630				7,5			16,5			21,0			3,0			3,0			6,0			6,0			0,0			0,0			0,0				
	Б.3. Профессиональный цикл																																								
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	68	2040	1020	49	35,5	17,5	918	1020																																
Б.3.1	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	3	90	45	1,5	1,5	1,5	40,5	45	7																					1,5	1,5	1,5							ТБ	ПК-6, ИК-6
Б.3.2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	5	150	75	3	1,5	3	67,5	75	5															3,0	1,5	3,0													ПЭСМИК	ОК-4, ПК-10, ПК-14
Б.3.3	ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА	3	90	45	3	1,5		40,5	45	7																					3,0	1,5								ВВиГТС	ПК-11
Б.3.4	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	6	180	90	4,5	4,5		81	90																																
Б.3.4.1	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	2	60	30	1,5	1,5		27	30	5															1,5	1,5														ТВ	ПК-7, ПК-15
Б.3.4.2	ВОДООТВЕДЕНИЕ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	4	120	60	3	3		54	60	6																		3,0	3,0											ВВиГТС.ФиПХ	ПК-7, ПК-15
Б.3.5	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЯ	3	90	45	3		1,5	40,5	45	5															3,0		1,5													ПТиСДМ	ПК-15
Б.3.6	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	6	180	90	3	3	3	81	90	4,5												1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5													Механика	ПК-3
Б.3.7	СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА	6	180	90	4,5	4,5		81	90	6																		4,5	4,5											Механика	ПК-1, ПК-3
Б.3.8	ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 1,2	6	180	90	4,5	4,5		81	90	5,6															3,0	3,0		1,5	1,5											ПВЗиСС,СКЭС	ПК-6,10
Б.3.9	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	6	180	90	3	6		81	90	1			3,0	6,0																										ПОиГ	ПК-3
Б.3.10	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	4	120	60	3	3		54	60	4												3,0	3,0																	Механика	ПК-1
Б.3.11	МЕХАНИКА ГРУНТОВ	4	120	60	3	1,5	1,5	54	60	6																		3,0	1,5	1,5										АЖДМТ	ПК-7,8,10,14
Б.3.12	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ	6	180	90	4,5		4,5	81	90	3,4									1,5		1,5	3,0		3,0																ГиГ	ПК-7, ПК-8
Б.3.13	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	3	90	45	3		1,5	40,5	45	4												3,0		1,5																АЖДиМТ	ПК-7, ПК-8
Б.3.14	ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ	3	90	45	2,5	1	1	40,5	45	5															2,5	1,0	1,0													ВВиГТС	ПК-1, ПК-2
Б.3.15	СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	4	120	60	3	3		54	60	9																											3,0	3,0		ПВЗиСС	ПК-6
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	68	2040	1020	51	46,5	4,5	864	1020																																
	Профиль 6: ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ (вузовский компонент)	*47*	*1410*	*705*	*36*	*33*	*1,5*	*580,5*	*705*																																
Б.3.16	ВОДОСНАБЖЕНИЕ1,2	7	210	105	6	4,5		94,5	105	6,7	6																	3,0	3,0		3,0	1,5								ВВиГТС	ПК-3, ПК-7
Б.3.17	ВОДООТВЕДЕНИЕ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД1,2	7	210	105	4,5	6		94,5	105	7,8	7																				3,0	4,5		1,5	1,5					ВВиГТС	ПК-3, ПК-14
Б.3.18	НАСОСЫ И ВОЗДУХОДУВНЫЕ СТАНЦИИ	4	120	60	3	1,5	1,5	54	60	8																								3,0	1,5	1,5					ВВиГТС	ПК-13, ПК-14, ПК-15
Б.3.19	САНИТАРНО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ	2	60	30	1,5	1,5		27	30	10																													1,5	1,5		ВВиГТС	ПК-3, ПК-14

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах							Форма отчетности			Распределение часов по курсам																								Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Контактные (50% от всего часов)	из них:			интерактивные (90% от контактных)	СРС	Э	КП	КР	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс							
					аудиторные (10% от контактных)								1 сем			2 сем			3 сем			4сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			9 сем			10 сем				
					лк	пр	лб						лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб		
Б.3.20	КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	4	120	60	3	3		54	60	9																													ВВиГТС	ПК-7,ПК-8, ПК-10, ПК-14
Б.3.21	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	4	120	60	3	3		54	60	9																									3,0	3,0				ВВиГТС	ПК-10, ПК-14
Б.3.22	ЭКОНОМИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	4	120	60	3	3		54	60	9																									3,0	3,0				ЭУП	ПК-11,ПК-12, ПК-13, ПК-14
Б.3.23	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	2	60	30	1,5	1,5		27	30	4											1,5	1,5													3,0	3,0				ВВиГТС	ПК-15
Б.3.24	ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	5	150	75	4,5	3		67,5	75	9	9																													ВВиГТС	ПК-6
Б.3.25	РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	4	120	60	3	3		54	60	9																									4,5	3,0				ВВиГТС	ПК-9, ПК-12
Б.3.26	ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	4	120	60	3	3		54	60	8																									3,0	3,0				ВВиГТС	ПК-9, ПК-13
	Дисциплины по выбору студента	*21*	*630*	*315*	*15*	*13,5*	*3*	*283,5*	*315*																					3,0	3,0									Менеджмент	
Б.3.27	ТЕХНОЛОГИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ / ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД	6	180	90	3	4,5	1,5	81	90	8	8																													ВВиГТС	ПК-8
Б.3.28	ОХРАНА ГИДРОСФЕРЫ И ВОДНАЯ ЭКОЛОГИЯ / РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	4	120	60	3	3		54	60	10																											3,0	3,0		ВВиГТС	ПК-8
Б.3.29	ХИМИЯ ВОДЫ И МИКРОБИОЛОГИЯ / ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА	4	120	60	3	1,5	1,5	54	60	7																													ВВиГТС	ПК-8
Б.3.30	ГИДРОЛОГИЯ ГИДРОМЕТРИЯ ГТС /АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ВВ	4	120	60	3	3		54	60	8																					3,0	3,0								ВВиГТС	ПК-13, ПК-15
Б.3.31	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ОЧИСТКА ВОДЫ / ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	3	90	45	3	1,5		40,5	45	10																													ВВиГТС	ПК-1, ПК-2
	ИТОГО по 3 ЦИКЛУ	136	4080	2040	100	82	22	1782	2040				9,0		0,0		3,0		24,0		30,0		30,0		27,0		30,0		37,5		13,5								
	ИТОГО по 3 ЦИКЛАМ	214	6420	3210	130	161,5	29,5	2835	3210				34,5		37,5		33,0		33,0		33,0		36,0		33,0		30,0		37,5		13,5								
	Физическая культура		400																																				РСОТиФВ	
	Учебная, производственная, преддипломная практики	14	420																120				60				180				60								
	Итоговая государственная аттестация, вкл. подготовку и защиту выпускной работы	12	360																																				
	ВСЕГО АУДИТОРНЫХ				321,0								34,5		37,5		33,0		33,0		33,0		36,0		33,0		30,0		37,5		13,5								
	ВСЕГО ИНТЕРАКТИВНЫХ							2835,0					310,5		337,5		297		297		297		324		297		270		337,5		121,5								
	ВСЕГО (в кредитах)	240	7200	3210	321,0			2835,0					23		25		22		26		22		26		22		26		25		23								
	Недельная нагрузка												5		6		7		7		7		6		6		5		6		3								
	Количество экзаменов																						1		1		1		1										
	Количество курсовых проектов (работ)																																						

№	Курсовые работы (проекты)	семестр
1	ВОДОСНАБЖЕНИЕ	6
2	ВОДООТВЕДЕНИЕ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД	7
3	ТЕХНОЛОГИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ	8
4	ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	9
5		

Практики	кредиты	семестр	недели
Геодезическая	2	4	2
Геологическая	2	4	2
Строительные материалы	2	6	2
Производственная	6	8	6
Преддипломная практика	2	10	2

Государственная итоговая аттестация	кредиты	семестр	недели
Междисциплинарная итоговая Государственная аттестация по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана" и "География Кыргызстана"	0	4	1
Гос. экзамен ПО ПРОФИЛЮ	0	10	1
Подготовка и защита выпускной работы	12	10	12

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "ВВиГТС" Протокол № 15 от 03.05 2018г.

Начальник УИУ **Жумабаев Р.А.**

Заведующий кафедрой ВВиГТС **Каримов Т.Х.**