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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор КГУСТА _____ А.А.АБДЫКАЛЫКОВ

" 04" июля 2018 г.

НАПРАВЛЕНИЕ: 750500 "СТРОИТЕЛЬСТВО"

Профиль: ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ: БАКАЛАВР

Нормативный срок обучения 4 года

Форма обучения очная

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. ВКР	каникулы	всего	курс
1										16							Э	Э	=	=											16						Э	Э	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4	2			14	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	Х	Х	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4	6			10	52	3
4										16							Э	Э	=	=					8				Э	Э	ГЭ	Х	Х	//	//	//	//	//	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=	=	24	4	2	1	9	12	52	4
																																																		ВСЕГО	120	16	14	2	9	47	208	

Условные обозначения:

- УЧЕБ.НЕДЕЛИ
- Э ЭКЗ.СЕССИЯ
- 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	Ауд.	из них: лк	пр	лб	СРС	Форма отчетности: Э	КП	КР	Распределение часов по курсам: 1 курс, 1 сем, 16 недель: лк	пр	лб	1 курс, 2 сем, 16 недель: лк	пр	лб	2 курс, 3 сем, 16 недель: лк	пр	лб	2 курс, 4сем, 16 недель: лк	пр	лб	3 курс, 5 сем, 16 недель: лк	пр	лб	3 курс, 6 сем, 16 недель: лк	пр	лб	4 курс, 7 сем, 16 недель: лк	пр	лб	4 курс, 8 сем, 8 недель: лк	пр	лб	Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций
	Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																																															
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	**34**	**1020**	**510**	**90**	**420**		**510**																																																							
Б.1.1.1	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА1	4	120	60		60		60	1				60																																																	
Б.1.1.2	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫКИ ЛИТЕРАТУРА 2	4	120	60		60		60	2							60																																														
Б.1.2.1	РУССКИЙ ЯЗЫК 1	4	120	60		60		60	1				60																																																
Б.1.2.2	РУССКИЙ ЯЗЫК 2	4	120	60		60		60	2							60																																												
Б.1.3.1	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 1	4	120	60		60		60	1				60																																																
Б.1.3.1	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 2	4	120	60		60		60	2							60																																													
Б.1.4.	ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА	4	120	60	30	30		60	2						30	30																																														
Б.1.5.	ФИЛОСОФИЯ	4	120	60	30	30		60	3									30	30																																										
Б.1.6.	МАНАСОВЕДЕНИЕ	2	60	30	30			30	3									30																																											
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**2**	**60**	**30**	**15**	**15**		**30**																																																						
	Дисциплины по выбору вуза предлагаемое УМО	***2***	***60***	***30***	**15**	**15**		***30***																																																						
Б.1.7	ПСИХОЛОГИЯ/ЭКОНОМИКА	2	60	***30***	15	15		***30***	4															15	15																																				
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ	**36**	**1080**	**540**	**105**	**435**		**540**					**180**			**240**			**90**			**30**																																							
	в кредитах												**12**			**16**			**6**			**2**																																							

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоекость по видам работ, в часах						Форма отчетности			Распределение часов по курсам																								Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС	Э	КП	КР	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс							
												1 сем			2 сем			3 сем			4сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем				
												16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			8 недель				
												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.2. Математический и естественнонаучный цикл																																				
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	**30**	**900**	**450**	**180**	**195**	**75**	**450**																													
Б.2.1.1	МАТЕМАТИКА 1	5	150	75	30	45		75	1			30	45																							ПМиИ	ОК-2, ИК-1
Б.2.1.2	МАТЕМАТИКА 2	5	150	75	30	45		75	2						30	45																				ПМиИ	ОК-2, ИК-1
Б.2.2	ИНФОРМАТИКА	4	120	60	15	45		60	3									15	45																	ОБИС	ОК-3,5, ИК-1,5
Б.2.3.2	ФИЗИКА 1	4	120	60	30	15	15	60	2						30	15	15																			ФиПХ	ОК-2
Б.2.3.3	ФИЗИКА 2	6	180	90	30	30	30	90	3									30	30	30																ФиПХ	ОК-2
Б.2.4	ХИМИЯ	4	120	60	30		30	60	1			30		30																						ФиПХ	ОК-1,6, ИК-1, СЛК-4
Б.2.5	ЭКОЛОГИЯ	2	60	30	15	15		30	3									15	15																	ТБ	ОК-1, ОК-2, СЛК-4
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**12**	**360**	**180**	**15**	**165**		**180**																													
	Вузовский компонент	8	240	120	15	105		120																													
Б.2.6	КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	4	120	60		60		60	3										60																	НГиГ	ПК-3
Б.2.7	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПВ	2	60	30		30		30	3										30																	ВВИГТС	ОК-3, ИК-5, ПК-4
Б.2.8.	ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА	2	60	30	15	15		30	3									15	15																	ЭУП	ОК-1,2
	Дисциплины по выбору студента	**4**	**120**	**60**		**60**		**60**																													
Б.2.8	КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ / СОВРЕМЕННЫЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	4	120	60		60		60	5																60											ВВИГТС	ПК-1, ПК-3, ПК-5
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ	**42**	**1260**	**630**	**195**	**360**	**75**	**630**				**135**			**135**			**300**			**0**			**60**			**0**										
	в кредитах	**42**										**9**			**9**			**20**			**0**			**4**			**0**										
	Б.3. Профессиональный цикл																																				
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	**68**	**2040**	**1020**	**495**	**352,5**	**172,5**	**1020**																													
Б.3.1	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	3	90	45	15	15	15	45	7																					15	15	15				ТБ	ПК-8, ИК-8
Б.3.2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	5	150	75	30	15	30	75	4												30	15	30													ПЭСМИК	ОК-4, ПК-10, ПК-14
Б.3.3	ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА	3	90	45	30	15		45	7																					30	15					ВВИГТС	ПК-11
Б.3.4	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	6	180	90	45	45		90																													
Б.3.4.1	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	2	60	30	15	15		30	5															15	15											ТВ	ПК-7, ПК-15
Б.3.4.2	ВОДООТВЕДЕНИЕ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	4	120	60	30	30		60	6																	30	30									ВВиГТС, ФиПХ	ПК-7, ПК-15
Б.3.5	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЯ	3	90	45	30		15	45	5															30		15										ЭТиТМ	ПК-15
Б.3.6	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ 1, 2	6	180	90	30	30	30	90	4,5												15	15	15	15	15	15										Механика	ПК-3
Б.3.7	СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА	6	180	90	45	45		90	5																		45	45								Механика	ПК-1, ПК-3
Б.3.8	ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 1,2	6	180	90	45	45		90	4,5												15	15		30	30											ПВЗ,СС, СКЗС	ПК-6,10
Б.3.9	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	6	180	90	30	60		90	1			30	60																							НГиГ	ПК-3
Б.3.10	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	4	120	60	30	30		60	3									30	30																	Механика	ПК-1
Б.3.11	МЕХАНИКА ГРУНТОВ	4	120	60	30	15	15	60	5															30	15	15										АЖДиМТ	ПК-7,8,10,14
Б.3.12	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ 1, 2	6	180	90	45		45	90	1,2			30		15	15		30																			ГиГ	ПК-7, ПК-8
Б.3.13	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	3	90	45	30		15	45	4												30		15													АЖДиМТ	ПК-7, ПК-8
Б.3.14	ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ	3	90	45	30	7,5	7,5	45	4												30	7,5	7,5													ВВиГТС	ПК-1, ПК-2
Б.3.15	СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	4	120	60	30	30		60	7																					30	30					ПВЗ,СС	ПК-6
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**68**	**2040**	**1020**	**510**	**465**	**45**	**1020**																													
	Профиль 6: ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ (вузовский компонент)	***47***	***1410***	***705***	***360***	***330***	***15***	***705***																													
Б.3.16	ВОДОСНАБЖЕНИЕ1,2	7	210	105	60	45		105	5,6	5														30	30		30	15								ВВИГТС	ПК-3, ПК-7
Б.3.17	ВОДООТВЕДЕНИЕ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД 1,2	7	210	105	45	60		105	6,7	6																	30	45		15	15					ВВИГТС	ПК-3, ПК-14
Б.3.18	НАСОСЫ И ВОЗДУХОДУВНЫЕ СТАНЦИИ	4	120	60	30	15	15	60	6																		30	15	15							ВВИГТС	ПК-13, ПК-14, ПК-15
Б.3.19	САНИТАРНО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ	2	60	30	15	15		30	8																								15	15		ВВИГТС	ПК-3, ПК-14

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоекость по видам работ, в часах						Форма отчетности			Распределение часов по курсам																								Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС	Э	КП	КР	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс							
												1 сем			2 сем			3 сем			4сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем				
												16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			8 недель				
					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	30	30		60	6																		30	30								ВВИГТС	ПК-7,ПК-8, ПК-10, ПК-14
Б.3.21	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	4	120	60	30	30		60	7																					30	30					ВВИГТС	ПК-10, ПК-14
Б.3.22	ЭКОНОМИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	4	120	60	30	30		60	7																					30	30					ЭУП	ПК-11,ПК-12, ПК-13. ПК-14
Б.3.23	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	2	60	30	15	15		30	8																								15	15		ВВИГТС	ПК-15
Б.3.24	ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	5	150	75	45	30		75	8	8																							45	30		ВВИГТС	ПК-6
Б.3.25	РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	4	120	60	30	30		60	7																					30	30					ВВИГТС	ПК-9, ПК-12
Б.3.26	ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	4	120	60	30	30		60	8																								30	30		Менеджмент	ПК-11,ПК-12, ПК-13. ПК-14
	Дисциплины по выбору студента	***21***	***630***	***315***	***150***	***135***	***30***	***315***																													
Б.3.27	ТЕХНОЛОГИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ / ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД	6	180	90	30	45	15	90	7	7																				30	45	15				ВВИГТС	ПК-8
Б.3.28	ОХРАНА ГИДРОСФЕРЫ И ВОДНАЯ ЭКОЛОГИЯ / РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	4	120	60	30	30		60	4												30	30														ВВИГТС	ПК-8
Б.3.29	ХИМИЯ ВОДЫ И МИКРОБИОЛОГИЯ / ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА	4	120	60	30	15	15	60	4												30	15	15													ВВИГТС	ПК-8
Б.3.30	ГИДРОЛОГИЯ ГИДРОМЕТРИЯ ГТС /АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ВВ	4	120	60	30	30		60	6																		30	30								ВВИГТС	ПК-13, ПК-15
Б.3.31	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ОЧИСТКА ВОДЫ / ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	3	90	45	30	15		45	8																								30	15		ВВИГТС	ПК-1, ПК-2
	ИТОГО по 3 ЦИКЛУ	136	4080	2040	1005	817,5	217,5	2040				135			45			60			360			390			360			450			240				
	в кредитах	136										9			3			4			24			26			24			30			16				
	ИТОГО по 3 ЦИКЛАМ	214	6420	3210	1305	1612,5	292,5	3210				450			420			450			390			450			360			450			240				
	в кредитах	214										30			28			30			26			30			24			30			16				
	Физическая культура		400																																		
	Учебная, производственная, преддипломная практики	14	450												2						4						6						2				
	Итоговая государственная аттестация, вкл. подготовку и защиту выпускной работы	12	360																														12				
	ВСЕГО	240	7230									30			30			30			30			30			30			30			30				
	Недельная нагрузка											30			28			30			26			30			24			30			30				
	Количество экзаменов											7			7			8			8			9			6			8			5				
	Количество курсовых проектов (работ)																							1			1			1			1				

№	Курсовые работы (проекты)	семестр	Практики	кредиты	семестр	недели	Государственная итоговая аттестация	кредиты	семестр	недели
1	**ВОДОСНАБЖЕНИЕ**	5	*Геодезическая*	2	2	2	*Междисциплинарная итоговая Государственная аттестация по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана" и "География Кыргызстана"*	0	4	1
2	**ВОДООТВЕДЕНИЕ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД**	6	*Геологическая*	2	4	2				
3	**ТЕХНОЛОГИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ**	7	*Строительные материалы*	2	4	2	*Гос. экзамен ПО ПРОФИЛЮ*	0	8	1
4	**ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**	8	*Производственная практика*	6	6	6	*Подготовка и защита выпускной работы*	12	8	8
			Преддипломная практика	2	8	2				

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "ВВиГТС" Протокол № 15 от ___03.05_____2018г.

Начальник учебно-информационного управления **Жумабаев Р.А..**

Зав.кафедрой "ВВиГТС" **Каримов Т.Х.**