

Распределение часов по курсам

Модуль	Наименование дисциплины	Грудности по видам работ, в часах										СРС	Итого часов	Зачр. за мод.	Перечень реализуемых компетенций								
		в часах					в часах																
		Ауд.	лб		СРС	Итого	Ауд.	лб		СРС	Итого												
			лб	лб				лб	лб														
Б.2.8.	Компьютерная технология специализации/современные зарубежные технологии ИТ-отдел по 2 полугодиям	4	120	60	60	60	60	60	60	60	60	4	120	60	0	ПК-1, ПК-3, ПК-5							
	Итого по 2 полугодиям в кредитах	42	1260	630	345	75	830	180	6	35	1050	525	195	295	75	825	120	0	0	0	0		
Б.3. Профильная часть																							
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ		68	2040	1020	495	352,5	172,5	1020	31	42	1260	630	315	240	75	630	180	225	15	8	0	0	
Б.3.1.	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	3	90	45	15	15	45	90	3	42	1260	630	315	240	75	630							
Б.3.2.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	5	150	75	30	15	30	75	4	3	90	45	30	15	45	90	6,7	15	15	30	30	30	
Б.3.3.	ОСНОВЫ МЕТЕОРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА	3	90	45	30	15	45	90	4	6	180	90	45	45	90	5,6	15	15	30	30			
Б.3.4.	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ)	6	180	90	45	45	90	180	4	3	90	45	15	30	45	3	15	30					
Б.3.4.1.	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	2	60	30	15	15	30	270	9														
Б.3.4.2.	ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	4	120	60	30	30	60	90	3														
Б.3.5.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЯ	3	90	45	30	15	45	60	2														
Б.3.6.	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	6	180	90	30	30	30	90		6	180	90	30	30	30	6		30	30	30	30	30	
Б.3.7.	СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА	6	180	90	45	45	90	90		6	180	90	45	45	90	6,7		15	15	30	30	30	
Б.3.8.	ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 1,2	6	180	90	45	45	90	90		6	180	90	45	45	90	5,6		15	15	30	30	30	
Б.3.9.	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	6	180	90	30	60	90	120	4	3	90	45	15	30	45	3		15	30				
Б.3.10.	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	4	120	60	30	30	60	60		4	120	60	30	30	60	5		30	30				
Б.3.11.	МЕХАНИКА ГРУНТОВ	4	120	60	30	15	15	60		4	120	60	30	15	15	60	5		30	15	15		
Б.3.12.	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ	6	180	90	45	45	90	90		3	90	45	30	15	45	3		30	15	15			
Б.3.13.	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	3	90	45	30	15	45	60		3	90	45	30	15	45	4		30	15				
Б.3.14.	ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ	3	90	45	30	7,5	7,5	45		3	90	45	30	30	15	4		30	15				
Б.3.15.	СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	4	120	60	30	30	60	60		4	120	60	30	30	60	7							
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	68	2040	1020	510	465	45	1020	17	68	1770	885	450	390	45	885							
	Профиль 6. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ (тепловая компетенция)	47	1410	705	330	15	705	510	17	38	1140	570	300	255	15	570							
Б.3.16.	ВОДОСНАБЖЕНИЕ 1,2	7	210	105	60	45	105	105		7	210	105	60	45	105	5,6		30	30	15	15		
Б.3.17.	ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД 1,2	7	210	105	45	60	105	105		7	210	105	45	60	105	6,7		30	45	15	15		
Б.3.18.	НАСОСЫ И ВОЗДУШНЫЕ СТАНЦИИ	4	120	60	30	15	15	60		4	120	60	30	15	60	6		30	15	15			
Б.3.19.	САНИТАРНО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ	2	60	30	15	15	30	270	9														
Б.3.20.	КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОКРУЖАЮЩИХ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	4	120	60	30	30	60	60		4	120	60	30	30	60	7							
Б.3.21.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ	4	120	60	30	30	60	60	2														
Б.3.22.	ЭКОНОМИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ	4	120	60	30	15	15	30		2	60	30	15	15	30	7							
Б.3.23.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ	2	60	30	15	15	30	30		2	60	30	15	15	30	8					15	15	
Б.3.24.	ОСНОВЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ	5	150	75	45	30	75	75		5	150	75	45	30	75	8					15	15	
Б.3.25.	РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ	4	120	60	30	30	60	60		4	120	60	30	30	60	8					45	30	
Б.3.26.	ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	4	120	60	30	30	60	90	3												30	30	
	Итого по профилю 6.	21	630	315	150	135	30	315	0	21	630	315	150	135	30	315							
Дисциплины по выбору студентов																							
Б.3.27.	ТЕХНОЛОГИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ / ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД	6	180	90	30	45	15	90		6	180	90	30	45	15	90	7				30	45	15
Б.3.28.	ОБРАБАТКА ГИДРОКАМБИ И ВОДНАЯ ЭКОЛОГИЯ / РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	4	120	60	30	30	60	60		4	120	60	30	30	60	5					30	30	
Б.3.29.	ХИМИЯ ВОДЫ И МИКРОБИОЛОГИЯ / ЗЕЛЕНАЯ ЭКОЛОГИКА	4	120	60	30	15	15	60		4	120	60	30	15	15	60	5				30	15	15
Б.3.30.	ГИДРОЛОГИЯ / ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ / АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ВВ	4	120	60	30	30	60	60		4	120	60	30	30	60	7					30	30	
Б.3.31.	ЭКОНОМИКА ВОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБЪЕКТА ВОДЫ / ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	3	90	45	30	15	45	45		3	90	45	30	15	45	8					30	30	15

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость по видам работ, в часах		РСЭГ		Распределение часов по курсам												Зачет, за диф.	Перечень реализуемых компетенций			
		Всего часов	Ауд	из них:		Ауд	из них:		2 курс			3 курс			4 курс							
				лк	сп		лк	сп	лб	сп	лб	сп	лб	сп	лб	сп	лб			сп	лб	сп
	ИТОГО по 1 ШКЛУ	4050	2040	1005	817,5	217,5	2040	101	3030	1515	765	630	120	1515	90	45	330	360	450	240		
	ИТОГО по 3 ШКЛАМ	8420	3210	1320	1697,5	292,5	3210	156	4690	2340	1005	1140	185	2340	6	3	22	24	30	16		
	Физическая культура	400																				
	Учебная, производственная, преддипломная практики	420						12	360					4								
	Итоговая государственная аттестация, вкл. подготовку и защиту выпускной работы	12						12	360													
	ВСЕГО	240	7200					180	5400					10	8	8	6	8	8	5		
	Недельная нагрузка																					
	Количество экзменов																					
	Количество курсовых проектов (работ)																					

№	Курсовые работы (проекты)	семестр	Практики	кредиты	семестр	недели	Государственная итоговая аттестация		кредиты	семестр	недели
							Междисциплинарная итоговая Государственная аттестация по дисциплинам "Курьязский язык и литература", "История Курьязстана" и "География Курьязстана"	Кредиты			
1	ВОДОСНАБЖЕНИЕ	5	Геохимическая	2	4	2	Междисциплинарная итоговая Государственная аттестация по дисциплинам "Курьязский язык и литература", "История Курьязстана" и "География Курьязстана"	0	4	4	
2	ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД	6	Специализированные	2	4	2	Государственный экзамен по профилю	0	8	8	
3	ТЕХНОЛОГИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ	7	Преддипломная практика	6	6	6	Подготовка и защита выпускной работы	12	8	8	
4	ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ	8	Преддипломная практика	2	8	2					

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "ВВИГТС"..... Протокол № 28 от 03.06.2019

Начальник Учебно-информационного управления
Зав.кафедрой "ВВИГТС"



Жумабаев Р.А.
Каримов Т.Х.