



№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоёмкость в кредитах	Трудоёмкость по видам работ, в часах								Форма отчетности			Распределение часов по курсам																				Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций	
			Всего часов	Контактные (45% от всего часов)	из них:			СРС	Э	КП	КР	1 курс						2 курс				3 курс				4 курс				5 курс						
					аудиторные (10% от контактных)							интерактивные (90% от контактных)			1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		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
<b>2. Математический и естественнонаучный цикл</b>																																				
	<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)</b>	<b>31</b>	<b>930</b>	<b>408</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>368</b>	<b>522</b>																											
Б.2.1.1	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА 1	5	150	64	4	2		58	86	1			4,0	2,0																			ПМий	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ИК-2		
Б.2.1.2	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА 2	3	90	40	2	2		36	50	2				2,0	2,0																		ПМий	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ИК-2		
Б.2.2	ФИЗИКА	5	150	64	4	2		58	86	3					4,0	2,0																	ФипХ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ИК-2		
Б.2.3	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	4	120	56	4	2		50	64	4					4,0	2,0																	Механика	ОК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6		
Б.2.4	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	8	240	104	4	4	2	94	136	5							4,0	4,0	2,0														Механика	ОК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6		
Б.2.5	СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА	6	180	80	4	4		72	100	6									4,0	4,0													Механика	ОК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6		
	<b>ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ (разрабатывается ВУЗом)</b>	<b>24</b>	<b>720</b>	<b>320</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>288</b>	<b>400</b>																											
Б.2.6	ХИМИЯ / НЕ ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	3	90	40	2		2	36	50	3					2,0	2,0																	ФипХ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ИК-2		
Б.2.7	ГИДРАВЛИКА / ГИДРОДИНАМИКА	3	90	40	2		2	36	50	5									2,0	2,0													ТВ, ВВиГТС	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ИК-2		
Б.2.8	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ / ТОПОГРАФИЯ И КАРТОГРАФИЯ	5	150	64	4		2	58	86	2			4,0	2,0																				Гиг	ОК-1, ОК-2, ПК-3, 4	
Б.2.9	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ / СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕКТОНИКА	4	120	56	4		2	50	64	4					4,0	2,0																		СКЗС	ОК-1, ОК-2, ПК-1, 2, 3, 4	
Б.2.10	МЕХАНИКА ГРУНТОВ / ГЕОМЕХАНИКА	4	120	56	4		2	50	64	6									4,0	2,0														АЖДМТ	ОК-1, ОК-2, ПК-1, 2, 3, 4	
Б.2.11	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ / ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	5	150	64		6		58	86	1			6,0																					НГиг	ОК-1, ОК-2, ИК-2, ПК-1, 3	
	<b>ИТОГО по 2 ЦИКЛУ</b>	<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>728</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>656</b>	<b>922</b>				<b>12,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,0</b>	<b>14,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		
	<b>в кредитах</b>												<b>10,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>11,0</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>			
<b>3. Профессиональный цикл</b>																																				
	<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>304</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>270</b>	<b>386</b>																											
Б.3.1	ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ	4	120	56	4	2		50	64	7																									АЖДМТ	ПК-1, 2, 3, 4
Б.3.2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	5	150	64	4		2	58	86	3				4,0	2,0																				ПЭСМИК	ПК-1, 3, 5, 6
Б.3.3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЯ	3	90	40	2		2	36	50	7																									ЭТиТМ	ПК-1, 3, 5, 6, 9
Б.3.4	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	4	120	56	4		4	48	64	5							4,0	4,0																ТВ, ВВиГТС	ПК-3, 9	
Б.3.5	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	2	60	24	2		2	20	36	6																									ФипХ	ПК-3, 9
Б.3.6	ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	5	150	64	4	2		58	86	5																									СКЗС	ПК-2, 3, 4



**Блок 2**

**ПРАКТИКА**

№ п/п	Наименование практики	Трудоемкость в кредитах	Всего недель	Распределение по семестрам, в неделях										Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций	
				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
				1 сем 16 нед	2 сем 16 нед	3 сем 16 нед	4 сем 16 нед	5 сем 16 нед	6 сем 16 нед	7 сем 16 нед	8 сем 16 нед	9 сем 16 нед	10 сем 16 нед			
П.1	Геодезическая (учебная)	2	2 нед		2 нед										Гиг	
П.2	Геологическая (учебная)	2	2 нед				2 нед								СКЗС	ОК-1, ПК-1,2,3
П.3	Строительные материалы (учебная)	2	2 нед				2 нед								ПЭСМИК	ПК-1,3,5,6
П.4	Производственная	12	6 нед								6 нед				ВВиГТС	ПК-5,6,7,8,9
П.5	Предквалификационная	2	1 нед										1 нед		ВВиГТС	ПК-3,4
П.6	Исследовательская	16	8 нед										8 нед		ВВиГТС	ПК-1,2,3,4
	<b>ИТОГО по Блоку 2</b>	<b>36</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>18</b>			

**Блок 3**

**Государственная итоговая аттестация**

№ п/п	Наименование дисциплины															
ГА.1	Междисциплинарная итоговая Государственная аттестация по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана" и "География Кыргызстана"						1 нед									ФиСГН
ГА.2	Государственный экзамен по профилю														2 нед	ВВиГТС
ГА.3	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	12												12 нед		ВВиГТС
	<b>ИТОГО по Блоку 3</b>	<b>12</b>												<b>12</b>		
	Физическая культура															
	Недельная нагрузка															
	Количество экзаменов	45		6	6	6	5	5	5	5	3	4	0			
	Количество курсовых проектов (работ)	4														
	<b>ВСЕГО</b>	<b>240</b>		<b>22,0</b>	<b>26,0</b>	<b>25,0</b>	<b>23,0</b>	<b>25,0</b>	<b>23,0</b>	<b>23,0</b>	<b>25,0</b>	<b>18,0</b>	<b>30,0</b>			

№	Курсовые проекты (работы)	семестр
1	ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ / НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД	5
2	ВОДООТВОДЯЩИЕ СЕТИ / СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	6
3	ВОДООТВЕДЕНИЕ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД / СИСТЕМЫ И СООРУЖЕНИЯ ОТВЕДЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД	7
4	ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ / ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД	8

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "ВВиГТС" Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2020г.

Начальник УИУ КГУСТА

Жумбаев Р.А. // Зав. кафедрой "ВВиГТС"

Каримов Т.Х.