



№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах					Трудоемкость по видам работ, в часах				Трудоемкость по видам работ, в часах				Форма отчетности			Распределение часов по курсам												Загр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций							
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС	СПО				Всего часов	Трудоемкость в кредитах	Ауд.	из них			СРС	Э	КП	КР	2 курс				3 курс						4 курс						
					лк	пр	дб		Всего часов	Трудоемкость в кредитах	КП	КР				3 сем	4 сем	5 сем					6 сем	7 сем	8 сем	лк	пр	дб	лк	пр			дб	лк	пр	дб	лк	пр	дб
<b>II. Математический и естественнонаучный цикл</b>																																							
	<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)</b>	31	930	408	184	188	36	522	60	2			870	29	384	160	188	36	486																				
Б.2.1.1	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА 1	5	150	64	32	32		86	60	2			180	6	80	32	48		100	3														ПМий	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ИК-2				
Б.2.1.2	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА 2	3	90	40	24	16		50																											ПМий	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ИК-2			
Б.2.2	ФИЗИКА	5	150	64	32	32		86					150	5	64	32	32		86	3														ФизПХ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ИК-2				
Б.2.3	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	4	120	56	32	24		64					120	4	56	32	24		64	4														Механика	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ИК-2				
Б.2.4	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	8	240	104	32	36	36	136					240	8	104	32	36	36	136	5														Механика	ОК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6				
Б.2.5	СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА	6	180	80	32	48		100					180	6	80	32	48		100	6,7														Механика	ОК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6				
	<b>ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ (разрабатывается ВУЗом)</b>	24	720	320	144	64	112	400	450	15			330	11	152	88	0	64	178																				
Б.2.6	ХИМИЯ / НЕ ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	3	90	40	24		16	50					90	3	40	24			50	4														ФизПХ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ИК-2				
Б.2.7	ГИДРАВЛИКА / ГИДРОДИНАМИКА	3	90	40	24		16	50	90	3									50	4														ТВ, ВВигТС	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ИК-2				
Б.2.8	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ / ТОПОГРАФИЯ И КАРТОГРАФИЯ	5	150	64	32		32	86	180	6									86	6														Гиг	ОК-1, ОК-2, ПК-3, 4				
Б.2.9	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ / СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕКТОНИКА	4	120	56	32		24	64					120	4	56	32		24	64	4														СКЗС	ОК-1, ОК-2, ПК-1, 2, 3, 4				
Б.2.10	МЕХАНИКА ГРУНТОВ / ГЕОМЕХАНИКА	4	120	56	32		24	64					120	4	56	32		24	64	4														АЖДМТ	ОК-1, ОК-2, ПК-1, 2, 3, 4				
Б.2.11	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ / ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	5	150	64		64		86	180	6									86	6														НГиг	ОК-1, ОК-2, ИК-2, ПК-1, 3				
	<b>ИТОГО по 2 ЦИКЛУ</b>	55	1650	728	328	252	148	922	510	17			1200	40	536	248	188	100	664																				
	<b>в кредитах</b>																																						
<b>III. Профессиональный цикл</b>																																							
	<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)</b>	23	690	304	164	56	84	386	600	20			120	4	56	32	24		64																				
Б.3.1	ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ	4	120	56	32	24		64					120	4	56	32	24		64	5																			
Б.3.2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	5	150	64	32		32	86	150	5									86																АЖДМТ	ПК-1, 2, 3, 4			
Б.3.3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЯ	3	90	40	24		16	50	90	3									50																ПЭСМИК	ПК-1, 3, 5, 6			
Б.3.4	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	4	120	56	32		24	64	120	4									64																ЭТиТМ	ПК-1, 3, 5, 6, 9			
Б.3.5	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	2	60	24	12		12	36	60	2									36															ТВ, ВВигТС	ПК-3, 9				
Б.3.6	ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	5	150	64	32	32		86	180	6									86																ФизПХ	ПК-3, 9			
																																			СКЗС	ПК-2, 3, 4			



№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоёмкость в кредитах	Трудоёмкость по видам работ, в часах					Трудоёмкость по видам работ, в часах				Трудоёмкость по видам работ, в часах			Форма отчетности						Распределение часов по курсам						Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС	Всего часов	Трудоёмкость в кредитах	КП	КР	Всего часов	Трудоёмкость в кредитах	СРС	Э	КП	КР	2 курс		3 курс		4 курс					
					лк	пр	лб												3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
																									лк	пр		

**БЛОК 2**

**ПРАКТИКА**

№ п/п	Наименование практик согласно ООП	Трудоёмкость в кредитах	Всего недель	Практики реализуемые в СПО трудоёмкость в кредитах	Практики реализуемые в ИСиТ трудоёмкость в кредитах	Всего недель	Распределение по семестрам, в неделях						Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций	
							2 курс		3 курс		4 курс				
							3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем			
П.1	Геодзическая (учебная)	2	2	2										СКЗС	ОК-1, ПК-1,2,3
П.2	Геологическая (учебная)	2	2		2									ПЭСМИК	ПК-1,3,5,6
П.3	Строительные материалы (учебная)	2	2		2									ВВиГТС	ПК-5,6,7,8,9
П.4	Производственная	12	6		12					12				ВВиГТС	ПК-3,4
П.5	Предквалификационная	2	1		2								2	ВВиГТС	ПК-3,4
П.6	Исследовательская	16	8		16								16	ВВиГТС	ПК-1,2,3,4
	<b>ИТОГО по Блоку 2</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>19</b>		<b>4</b>		<b>12</b>			<b>18</b>		

**БЛОК 3**

**Государственная итоговая аттестация**

№ п/п	Наименование дисциплин согласно ООП	трудоёмкость в кредитах	Всего недель			Всего недель										
ГА.1	Междисциплинарная итоговая Государственная аттестация по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана" и "География Кыргызстана"		1			1										ФИСГН
ГА.2	Государственный экзамен по профилю		2			2										ВВиГТС
ГА.3	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	12	12			12									12	ВВиГТС
	<b>ИТОГО по Блоку 3</b>	<b>12</b>				<b>12</b>										
	Физическая культура															
	Недельная нагрузка															
	Количество экзаменов	45				33				8	8	6	4	7		
	Количество курсовых проектов (работ)	4				4					1	1	1	1		
	<b>ВСЕГО</b>	<b>240</b>				<b>75</b>				<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

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

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "ВВиГТС" Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021г.

Начальник УИУ КГУСТА

 Токтогазиева Н.К.

Зав. кафедрой "ВВиГТС"

 Каримов Т.Х.