

Рег. № 42/21

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ им. П.И.САНОВА

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



"УТВЕРЖАЮ"

Ректор КГУСТА

А. А. АБДЫКАЛЫКОВ

2021 г.

НАПРАВЛЕНИЕ: СТРОИТЕЛЬСТВО
Профиль: ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ
КВАЛИФИКАЦИЯ: БАКАЛАВР
Нормативный срок обучения: 5 лет
Форма обучения: заочная

График учебного процесса

Table showing the weekly schedule of the course, including weeks of the year and budgetary data by week.

Условные обозначения:

- Legend for symbols: учебные недели, итог модуля, учеб. практик, производственная, госуд. экзамен, подготовка к ВКР, канцелярия.

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Main table of the course plan, detailing labor intensity, distribution of hours by course, and a list of disciplines with their credit values.

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоёмкость в кредитах	Трудоёмкость по видам работ, в часах							Форма отчетности			Распределение часов по курсам															Закреплена 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)							лек	пр	лаб	лек	пр	лаб	лек	пр	лаб	лек	пр	лаб	лек	пр	лаб	лек			пр	лаб
					лек	пр	лаб																								
<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															ПМИИ	ОК-1, ИК-2, ПК-1		
Б.2.1.2	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА 2	3	90	40	2	2		36	50	2			2,0	2,0														ПМИИ	ОК-1, ИК-2, ПК-1		
Б.2.2	ФИЗИКА	5	150	64	4	2		58	86	3				4,0	2,0													ФиПХ	ОК-1, ИК-2, ПК-1, ПК-2		
Б.2.3	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	4	120	56	4	2		50	64	4			4,0	2,0														Механика	ОК-1, 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-1, 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-1, ПК-1, ПК-3, ПК-6		
	<b>ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ (разрабатывается ВУЗом)</b>	<b>22</b>	<b>660</b>	<b>296</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>264</b>	<b>364</b>																						
Б.2.6	ХИМИЯ / НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	3	90	40	2		2	36	50	3				2,0	2,0													ФиПХ	ОК-1, ПК-1		
Б.2.7	ГИДРАВЛИКА / ГИДРОДИНАМИКА	2	60	32	2		2	28	28	5						2,0	2,0										ВВиГТС	ОК-1, ПК-2, ПК-2			
Б.2.8	ОСНОВЫ АЭРОДИНАМИКИ / АЭРОДИНАМИКА	2	60	32	2		2	28	28	5					2,0	2,0											ТВ	ОК-1, ПК-2, ПК-2			
Б.2.9	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ / ТОПОГРАФИЯ И КАРТОГРАФИЯ	5	150	64	4		2	58	86	2		4,0	2,0															ГиГ	ОК-1, ИК-2, ПК-1		
Б.2.10	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ / СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЕКТОНИКА	3	90	40	2		4	34	50	4				2,0	4,0													СКЗС	ОК-1, ПК-1,2,3		
Б.2.11	МЕХАНИКА ГРУНТОВ / ГЕОМЕХАНИКА	4	120	56	4		2	50	64	6						4,0	2,0											АЖДМТ	ОК-1, ПК-1,2,3,4		
Б.2.12	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ / ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	5	150	64	2	4		58	86	1		2,0	4,0															НГиГ	ИК-2, ПК-1,3		
	<b>ИТОГО по 2 ЦИКЛУ</b>	<b>53</b>	<b>1590</b>	<b>704</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>632</b>	<b>886</b>			<b>12,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>12,0</b>	<b>18,0</b>	<b>14,0</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>7,0</b>	<b>12,0</b>	<b>10,0</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>8</b>	<b>6</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							2,0	2,0										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							2,0	2,0										ФиПХ	ПК-3,9		
Б.3.6	ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	5	150	64	4	2		58	86	5					4,0	2,0												СКЗС	ПК-2,3,4		

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоёмкость в кредитах	Трудоёмкость по видам работ, в часах							Форма отчетности			Распределение часов по курсам																Закрытие за кафед-рой	Перечень реализуемых компетенций					
			Всего часов	из них			СРС	Э	КП	КР	1 курс		2 курс			3 курс			4 курс			5 курс													
				Компактные (45% от всего часов)	аудиторные (100% 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
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ (разрабатывается ООП по профилю)	80	2400	1080	60	44	0	920	1256																										
	<b>Профиль: ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ:</b>																																		
Б.3.7	ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ / НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД	5	150	64	4	2		58	86	5	5					4,0	2,0										ВВиГТС	ПК-1,3,4							
Б.3.8	ВОДООТВОДЯЩИЕ СЕТИ / СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	6	180	80	4	4		72	100	6	6						4,0	4,0									ВВиГТС	ПК-1,3,4							
Б.3.9	ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И ГИДРОЛОГИЯ ГИДРОМЕТРИЯ ГТС / ПРОЕКТИРОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ЗАБОРА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД	5	150	64	4	2		58	86	6						4,0	2,0										ВВиГТС	ПК-1,3,4							
Б.3.10	ВОДОПОДГОТОВКА / ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКА ПРИРОДНЫХ ВОД	5	150	64	4	2		58	86	8								4,0	2,0								ВВиГТС	ПК-1,3,4							
Б.3.11	ВОДООТВЕДЕНИЕ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД / СИСТЕМЫ И СООРУЖЕНИЯ ОТВЕДЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД	5	150	64	4	2		58	86	7	7								4,0	2,0							ВВиГТС	ПК-1,3,4							
Б.3.12	ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ / ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД	7	210	96	4	6		86	114	9	9										4,0	6,0					ВВиГТС	ПК-1,2,3,4							
Б.3.13	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ / САНИТАРИЮ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ	7	210	96	4	6		86	114	7									4,0	6,0							ВВиГТС	ПК-1,2,8,9,10							
Б.3.14	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ОЧИСТКА ВОДЫ / ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	4	120	56	4	2		50	64	9													4,0	2,0			ВВиГТС	ПК-1,3,6							
Б.3.15	НАСОСЫ И ВОЗДУХОУЛННЫЕ СТАНЦИИ / НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ	5	150	64	2	2	2	58	86	4						2,0	2,0	2,0										ВВиГТС	ПК-1,3,9						
Б.3.16	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ / КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	4	120	56		6		50	64	3							6,0											НГиГ	ИК-2, ПК-1,3,4						
Б.3.17	СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ / СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ВОЗВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И	4	120	56	4	2		50	64	7										4,0	2,0							ВВиГТС	ПК-5,6,7,9,10						
Б.3.18	РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ / ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ	4	120	56	4	2		50	64	8											4,0	2,0						ВВиГТС	ПК-2,4,7						
Б.3.19	ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА / ХИМИЯ ВОДЫ И МИКРОБИОЛОГИЯ	4	120	56	4		2	50	64	4						4,0	2,0											ВВиГТС	ПК-1,2,3,6						
Б.3.20	СОЦИАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ ЛОВЗ В УСЛОВИЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ЛОВЗ	4	120	56	4	2		50	64	3							4,0	2,0										ВВиГТС	СЛК-1, ПК-2						
Б.3.21	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ / УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ СТРОИТЕЛЬСТВА	3	90	40	2	2		36	50	9													2,0	2,0				ВВиГТС	ПК-5,6						
Б.3.22	ИНЖЕНЕРНАЯ ВОДНАЯ ЭКОЛОГИЯ / ОХРАНА ГИДРОСФЕРЫ И ВОДНАЯ ЭКОЛОГИЯ	4	120	56	4	2		50	64	3							4,0	2,0										ВВиГТС	ОК-1, ПК-2						
Б.3.23	СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ЗДАНИЙ / СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	4	120	56	4	2		50	64	8												4,0	2,0					ПВЗСС	ПК-1,2,10						
	<b>ИТОГО по 3 ЦИКЛУ</b>	<b>103</b>	<b>3090</b>	<b>1384</b>	<b>80</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>1190</b>	<b>1642</b>							0,0	0,0	24,0	12,0	20,0	18,0	32,0	18,0	20,0	0,0										
	<b>в кредитах</b>															0,0	0,0	17,0	9,0	14,0	13,0	23,0	13,0	14,0	0,0										
	<b>ИТОГО по Блоку 1</b>																																		
	<b>в кредитах</b>	<b>190</b>														22,0	24,0	25,0	18,0	26,0	23,0	23,0	13,0	18,0	0,0										

**Блок 2**

**ПРАКТИКА**

№ п/п	Наименование практики	Трудоемкость в кредитах	Всего недель	Распределение по семестрам, в неделях										Закреплено за кафедру	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									ЛЭСМИК	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													ВВиГТС	ПК-3,4
П.6	Исследовательская	16	8 нед											1 нед		ВВиГТС	ПК-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										ФисСГН
ГА.2	Государственный экзамен по профилю																
ГА.3	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	12													2 нед		ВВиГТС
	<b>ИТОГО по Блоку 3</b>	<b>12</b>													12 нед		ВВиГТС
	Физическая культура														12		
	Недельная нагрузка																
	Количество экзаменов	45															
	Количество курсовых проектов (работ)	4				6	6	6	5	5	5	5	3	4	0		
	<b>ВСЕГО</b>	<b>238</b>				<b>22,0</b>	<b>26,0</b>	<b>25,0</b>	<b>22,0</b>	<b>26,0</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 \_\_\_\_\_ 2021 г.

Начальник УИУ КГУСТА

*Токтогазиева Н.К.*

Токтогазиева Н.К.

// Зав. кафедрой "ВВиГТС"

*Каримов Т.Х.*

Каримов Т.Х.