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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор КГУСТА ______________ А.А.АБДЫКАЛЫКОВ

"28" 05 2021

НАПРАВЛЕНИЕ: 750500 "СТРОИТЕЛЬСТВО"

Профиль (магистерская программа): 1): ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Квалификация: МАГИСТР

Нормативный срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

1. Календарный график учебного процесса

Недели учебного года

курс	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
1	ВИ				·	· НИРр	·	·	·	·	·	16	·	·	·	· НИРр	·	·	·	·	ИМ	ИМ	=	=	·	· НИРр
2	=	ПП	ПП	ПП	·	· НИРр	·	·	·	·	·	16	·	·	·	· НИРр	·	·	·	·	ИМ	ИМ	=	=	НИП	НИП

курс	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
1	·	·	·	·	·	·	16	·	·	·	·	·	· НИР	·	ИМ	ИМ	НП	НП	НП	НП	НП	=	=	=	=	=
2	НИП	НИП	НИП	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ГЭ	ЗД	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Данные по бюджету времени, в неделях

курс	ТО	модули	практ.	НИР расср	НИР конц	подг. ВКР	ГЭ	ЗД	каникулы	вст. исп.	всего	курс
1	32	4	5	4					7	4	52	1
2	16	2	8	2		11	1	1	11		52	2

Условные обозначения:

- ВИ — ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ
- · — ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ
- ИМ — ИТОГОВЫЙ МОДУЛЬ
- = — КАНИКУЛЫ
- НИР — НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
- ПМ — ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОДУЛЬ
- ПП — ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
- НИП — НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА
- ПД — ПОДГОТОВКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
- ГЭ — ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН
- ЗД — ЗАЩИТА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ
- НИРр — НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (рассредоточенная на 1, 2, 3 семестры)

2. Сводные данные по бюджету времени в неделях

		1 курс			2 курс			Итого
		семестр 1	семестр 2	Всего	семестр 3	семестр 4	Всего	
ВЭ	Вступительные экзамены	4		4			0	4
·	Теоретическое обучение	16	16	32	16		16	48
ИМ	Итоговый модульный контроль	2	2	4	2		2	6
П	Педагогическая практика			0	3		3	3
НИР	Научно-исследовательская работа (расср.)	2*	2*	4*	2*		2*	6*
	Научно-исследовательская работа (конц.)							
НП	Научно-производственная практика		5	5				5
НП	Научно-исследовательская практика			0		5	5	5
ПД	Подготовка магистерской диссертации			0		11	11	11
ГЭ	Государственный экзамен			0		1	1	1
ЗД	Защита магистерской диссертации			0		1	1	1
К	Каникулы	2	5	7	3	10	13	20
	Итого	**24**	**28**	**52**	**24**	**28**	**52**	**104**

Вне

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах						Форма			Распределение часов по курсам												Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС	Э	КП	КР	1 курс						2 курс							
												1 сем			2 семестр			3 семестр			4 семестр				
												16 недель			16 недель			16 недель			16 недель				
					лк	пр	лб					лк.	практ.	лб.	лк.	практ.	лб.	лк.	практ.	лб.	лк.	практ.	лб.		
	БЛОК 1																								
	I. Общенаучный цикл																								
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)	**14**	**420**	**192**	**64**	**128**		**228**																	
М.1.1	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК (профессиональный)	3	90	40		40		50	1				40											КЯ	ИК-1,СЛК-1
М.1.2	ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	3	90	40		40		50	1				40											ИЯ	ИК-1,СЛК-1
М.1.3	ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ	4	120	56	32	24		64	1			32	24											ФиСГН	ОК-1,СЛК-1
М.1.4	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	4	120	56	32	24		64	1			32	24											ПЭСМИК	ОК-1,ИК-1,ИК-2, ПК-5
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ (разрабатывается ВУЗом)	**23**	**690**	**312**	**128**	**168**	**16**	**378**																	
М.1.5	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ / СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ	6	180	80	32	32	16	100	1			32	32	16										Механика и ГТС	ИК-2,ПК-1,ПК-3,ПК-6
М.1.6	ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ / ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	4	120	56	32	24		64	2						32	24								ФиСГН	ОК-1,СЛК-1, ПК-7
М.1.7	ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ / ДИНАМИКА СООРУЖЕНИЙ	4	120	56	32	24		64	2						32	24								Механика и ГТС	ИК-2,ПК-1,ПК-3,ПК-6
	Разрабатывается ООП по профилю:																								
М.1.8	НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ/ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ ВЫСОКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	5	150	64	32	32		86	1			32	32											Механика и ГТС	ПК-3,ПК-8, ПК-10
М.1.9	ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА И ОПТИМИЗАЦИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ/ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	4	120	56		56		64	2							56								Механика и ГТС	ПК-1,ПК-5,ПК-9
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ (в часах)		**1110**	**504**				**606**					**336**			**168**									
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ (в кредитах)	**37**											**25**			**12**									
	II. Профессиональный цикл																								
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)	**8**	**240**	**112**	**64**	**48**		**128**																	
М.2.1	НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	4	120	56	32	24		64	1			32	24											АЖД,МТ	ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-8,ПК-9,ПК-10
М.2.2	НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (KG, KZ, RU, EU Codes)	4	120	56	32	24		64	2						32	24								ПВЗСС	ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-8
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ (разрабатывается ВУЗом)	**27**	**810**	**360**	**192**	**152**	**16**	**450**																	
	Профиль: "Гидротехническое строительство":																								
М.2.3	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ / РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	3	90	40	32	8		50	2						32	8								Механика и ГТС	ПК-3,ПК-4,ПК-9
М.2.4	РЕЧНЫЕ ГИДРОУЗЛЫ И ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ / РЕЧНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ	6	180	80	32	32	16	100	3									32	32	16				Механика и ГТС	ПК-1,ПК-3,ПК-6,
М.2.5	ГИДРОЭНЕРГЕТИКА И ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ / ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОСООРУЖЕНИЙ И ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	5	150	64	32	32		86	3									32	32					Механика и ГТС	ПК-1,ПК-3,ПК-6,
М.2.6	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И РУСЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ВОДОЗАБОРЕ ВОДОПОДАЧИ ИЗ ГОРНЫХ РЕК / ГИДРАВЛИКА ВОДОТОКОВ И СООРУЖЕНИЙ	5	150	64	32	32		86	3									32	32					Механика и ГТС	ПК-1,ПК-3,ПК-6,
М.2.7	СТРОИТЕЛЬСТВО РЕЧНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ / СООРУЖЕНИЯ РЕЧНЫХ ГИДРОУЗЛОВ	4	120	56	32	24		64	3									32	24					Механика и ГТС	ПК-1,ПК-2,ПК-3,
М.2.8	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ / ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ УСТАНОВОК НЕТРАДИЦИОННЫХ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЙ ЭНЕРГИИ	4	120	56	32	24		64	3									32	24					Механика и ГТС	ПК-3,ПК-8,ПК-10
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в часах)		**1050**	**472**				**578**					**56**			**96**			**320**						
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в кредитах)	**35**											**4**			**7**			**24**						
	ИТОГО по БЛОКУ 1 (в часах)		**2160**	**976**				**1184**					**392**			**264**			**320**						
	ИТОГО по БЛОКУ 1 (в кредитах)	**72**											**29**			**19**			**24**						

№ п/п	Наименование практики	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах						Экзамен	Всего недель	Распределение по семестрам, в кредитах												Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС			1 сем 16 недель			2 семестр 16 недель			3 семестр 16 недель			4 семестр 16 недель				
					лк.	пр.	лб.				лк.	практ.	лб.	лк.	практ.	лб.	лк.	практ.	лб.	лк.	практ.	лб.		
БЛОК II																								
ПРАКТИКА																								
П.1	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	10	300						2	5					10								Механика и ГТС	ПК 3, 4, 8
П.2	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ	5	150						3	3								5					Механика и ГТС	ПК 5, 7
П.3	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ	10	300						4	5											10		Механика и ГТС	ПК 1, 2, 5, 6, 7
П.4	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (рассредоточенная на 1, 2, 3 семестры)	3	90						1-3	6		1			1			1					Механика и ГТС	ПК 1, 2, 5, 6, 7
	ИТОГО по Блоку 2 в		840																					
	ИТОГО по Блоку 2 в кредитах	28									1			11			6			10				
БЛОК III																								
Государственная итоговая аттестация																								
№ п/п	Наименование дисциплины																						Закр. за каф.	
ГА.1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФИЛЮ								4	1													Механика и ГТС	ПК 3,6,10
ГА.2	ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	20	600						4	12											20		Механика и ГТС	ПК 6, 7, 8, 10
	ИТОГО по Блоку 3		600																					
	ИТОГО по Блоку 3 в кредитах	20																			20			
	Количество экзаменов	17																						
	ВСЕГО	**120**	**3600**								**30**			**30**			**30**			**30**				

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "Механика и ГТС" Протокол № 2 от 27.09.2021 г.

Начальник учебно-информационного управления **Токтогазиева Н.К.**

Директор Института магистратуры **Сыдыкова Ч.К.**

Зав.кафедрой "Механика и ГТС" **Баялиев А.Ж.**