рег. N 8/18

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

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор КГУСТА _____ А.А.АБДЫКАЛЫКОВ

"04" июля 2018 г.

протокол N10 Ученого Совета КГУСТА.

НАПРАВЛЕНИЕ: 750500 "СТРОИТЕЛЬСТВО"
Профиль: Теплогазоснабжение и вентиляция
АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ: БАКАЛАВР
Нормативный срок обучения 4 года
Форма обучения очная

График учебного процесса

курс	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март				апрель				май				июнь				июль				август					Данные по бюджету времени (в нед.)								
	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	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	ТО	сессии	практ.	ГЭ	подг. ВКР	каникулы	всего	курс
1										16							Э	Э	=	=											16						Э	Э	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4	2			14	52	1
2										16							Э	Э	=	=											16						Э	Э	ГЭ	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4	4	1		11	52	2
3										16							Э	Э	=	=											16						Э	Э	Х	Х	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4	6			10	52	3
4										16							Э	Э	=	=					8				Э	Э	ГЭ	Х	Х	Х	//	//	//	//	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=	=	24	4	3	1	8	10	52	4
																																																				ВСЕГО	120	16	15	2	8	45	206	

Условные обозначения:

- УЧЕБ.НЕДЕЛИ
- Э ЭКЗ.СЕССИЯ
- О УЧЕБ.ПРАКТИКА
- Х ПРОИЗ.ПРАКТИКА
- ГЭ ГОСУД. ЭКЗАМЕН
- // ПОДГОТ. ВЫПУСК.РАБ.
- = КАНИКУЛЫ

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах: Всего часов	Ауд.	из них: лк	пр	лб	СРС	Форма отчетности: Э	КП	КР	Распределение часов по курсам: 1 курс, I сем, 16 недель, лк	пр	лб	1 курс, 2 сем, 16 недель, лк	пр	лб	2 курс, 3 сем, 16 недель, лк	пр	лб	2 курс, 4сем, 16 недель, лк	пр	лб	3 курс, 5 сем, 16 недель, лк	пр	лб	3 курс, 6 сем, 16 недель, лк	пр	лб	4 курс, 7 сем, 16 недель, лк	пр	лб	4 курс, 8 сем, 8 недель, лк	пр	лб	Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций
	Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																								
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	**34**	**1020**	**510**	**90**	**420**		**510**																																	
Б.1.1.1	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА1	4	120	60		60		60	1				60																												КЯ	ИК-2, ИК-4
Б.1.1.2	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫКИ ЛИТЕРАТУРА 2	4	120	60		60		60	2							60																									КЯ	ИК-2, ИК-4
Б.1.2.1	РУССКИЙ ЯЗЫК 1	4	120	60		60		60	1				60																												ОРМиРРЯ	ИК-2, ИК-4
Б.1.2.2	РУССКИЙ ЯЗЫК 2	4	120	60		60		60	2							60																									ОРМиРРЯ	ИК-2, ИК-4
Б.1.3.1	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 1	4	120	60		60		60	1				60																												ИЯ	ИК-3, ИК-4, ОК-6
Б.1.3.1	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 2	4	120	60		60		60	2							60																									ИЯ	ИК-3, ИК-4, ОК-6
Б.1.4.	ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ	4	120	60	30	30		60	2						30	30																									ФиСГН	ОК-1,5, ИК-1, СЛК-1,3
Б.1.5.	ФИЛОСОФИЯ	4	120	60	30	30		60	3									30	30																						ФиСГН	ОК-1,5, ИК-1, СЛК-1,3
Б.1.6.	МАНАСОВЕДЕНИЕ	2	60	30	30			30	3									30																							ФиСГН	ОК-1,ИК-2,4, СЛК-1,4
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**2**	**60**	**30**	**15**	**15**		**30**																																	
	Дисциплины по выбору вуза предлагаемое УМО	***2***	***60***	***30***	**15**	**15**		***30***																																	
Б.1.7	ПСИХОЛОГИЯ/ЭКОНОМИКА	2	60	***30***	15	15		***30***	4												15	15																			ФиСГН/ЭУП	СЛК-1,5 / ПК-12
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ	**36**	**1080**	**540**	**105**	**435**		**540**					**180**			**240**			**90**			**30**																			
	в кредитах												**12**			**16**			**6**			**2**																			

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоекость по видам работ, в часах						Форма отчетности			Распределение часов по курсам																							Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС	Э	КП	КР	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						
					лк	пр	лб					1 сем			2 сем			3 сем			4сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			
												16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			8 недель			
												лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб		
	Б.2. Математический и естественнонаучный цикл																																			
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	**30**	**900**	**450**	**180**	**195**	**75**	**450**																												
Б.2.1.1	МАТЕМАТИКА 1	5	150	75	30	45		75	1			30	45																						ПМиИ	ОК-2, ИК-1
Б.2.1.2	МАТЕМАТИКА 2	5	150	75	30	45		75	2						30	45																			ПМиИ	ОК-2, ИК-1
Б.2.2	ИНФОРМАТИКА	4	120	60	15	45		60	3									15	45																ОБИС	ОК-3,5, ИК-1,5
Б.2.3.2	ФИЗИКА 1	5	150	75	30	30	15	75	2						30	15	15																		ФиПХ	ОК-2
Б.2.3.3	ФИЗИКА 2	5	150	75	30	15	30	75	3									30	30	30															ФиПХ	ОК-2
Б.2.4	ХИМИЯ	4	120	60	30		30	60	1			30		30																					ФиПХ	ОК-1,6, ИК-1, СЛК-4
Б.2.5	ЭКОЛОГИЯ	2	60	30	15	15		30	3									15	15																ТБ	ОК-1, ОК-2, СЛК-4
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**12**	**360**	**180**	**30**	**150**		**180**																												
	Вузовский компонент	8	240	120	15	105		120																												
Б.2.6	КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	4	120	60		60		60	3										60																НГиГ	ПК-3
Б.2.7	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	2	60	30		30		30	4													30													ТВ	ОК-3, ПК-4, ПК-8
Б.2.8.	ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА	2	60	30	15	15		30	3									15	15																ЭУП	ОК-1,2
	Дисциплины по выбору студента	**4**	**120**	**60**	**15**	**45**		**60**																												
Б.2.8	КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ / САПР и БАЗЫ ДАННЫХ	4	120	60	15	45		60	5																60										ТВ	ОК-3, ПК-4, ПК-8
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ	**42**	**1260**	**630**	**210**	**345**	**75**	**630**				**135**			**135**			**270**			**30**			**60**			**0**			**0**			**0**			
	в кредитах	**42**										**9**			**9**			**18**			**2**			**4**			**0**			**0**			**0**			
	Б.3. Профессиональный цикл																																			
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	**68**	**2040**	**1020**	**495**	**352,5**	**172,5**	**1020**																												
Б.3.1	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	3	90	45	15	15	15	45	7																					15	15	15			ТБ	ПК-6, ИК-6
Б.3.2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	5	150	75	30	15	30	75	4												30	15	30												ПЭСМИК	ОК-4, ПК-10, ПК-14
Б.3.3	ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА	3	90	45	30	15		45	7																					30	15				ТВ	ПК -9, ПК-11
Б.3.4	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ:	6	180	90	45	45		90																												
Б.3.4.1	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	2	60	30	15	15		30	5															15	15										ТВ	ПК-7, ПК-15
Б.3.4.2	ВОДООТВЕДЕНИЕ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	4	120	60	30	30		60	6																		30	30							ВВиГТС, ФиПХ	ПК-7, ПК-15
Б.3.5	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЯ	3	90	45	30		15	45	5															30		15									ЭТиТМ	ПК-15
Б.3.6	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ 1, 2	6	180	90	30	30	30	90	4,5												15	15	15	15	15	15									Механика	ПК-3
Б.3.7	СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА	6	180	90	45	45		90	5															45	45										Механика	ПК-1, ПК-3
Б.3.8	ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 1,2	6	180	90	45	45		90	4,5												15	15		30	30										ПВЗСС, СКЗС	ПК-6,10
Б.3.9	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	6	180	90	30	60		90	1			30	60																						НГиГ	ПК-3
Б.3.10	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	4	120	60	30	30		60	3									30	30																Механика	ПК-1
Б.3.11	МЕХАНИКА ГРУНТОВ	4	120	60	30	15	15	60	5															30	15	15									АЖД	ПК-7,8,10,14
Б.3.12	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ 1, 2	6	180	90	45		45	90	1,2			30		15	15		30																		ГиГ	ПК-7, ПК-8
Б.3.13	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	3	90	45	30		15	45	4												30		15												СКЗС	ПК-7, ПК-8
Б.3.14	ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ	3	90	45	30	7,5	7,5	45	4												30	7,5	7,5												ТВ	ПК-1, ПК-2
Б.3.15	СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	4	120	60	30	30		60	7																					30	30				ПВЗСС	ПК-6
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**68**	**1950**	**1080**	**480**	**405**	**75**	**975**																												
	Профиль 1: ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ(вузовский компонент)	***46***	***1290***	***750***	***315***	***240***	***75***	***645***																												
Б.3.16	ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА ЗДАНИЯ	2	60	30	30	30		30	5															15	15										ТВ	ПК-3, ПК-7
Б.3.17	СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА	4	120	60	30	30		60	4		4										30	30													ТВ	ПК-1, ПК-7
Б.3.18	ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛОМАССООБМЕН	4	120	165	30	30		60	3,4									15	15		15	15													ТВ	ОК-2, ПК-1
Б.3.19	ОТОПЛЕНИЕ	5	150	75	30	30	15	75	5,6	5														15	15		15	15	15						ТВ	ПК-8, ПК-9, ПК-14

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоекость по видам работ, в часах						Форма отчетности			Распределение часов по курсам																								Закр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС	Э	КП	КР	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс							
												1 сем			2 сем			3 сем			4сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем				
												16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			8 недель				
												лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб		
Б.3.20	ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЙ	6	180	90	45	30	15	90	6	6																	45	30	15							ТВ	ПК-8, ПК-9, ПК-14
Б.3.21	ГЕНЕРАТОРЫ ТЕПЛА И АВТОНОМНОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЙ	4	120	60	30	15	15	60	7																					30	15	15				ТВ	ПК-10, ПК-14, ПК-15
Б.3.22	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	6	180	90	30	30	15	90	6,7	7																	15	15	15	30	15					ТВ	ПК-8, ПК-9, ПК-14
Б.3.23	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	6	180	90	30	15	15	90	7,8	8																				30	15	15	15	15		ТВ	ПК-8, ПК-9, ПК-14
Б.3.24	ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНО-ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	3	90	45	30	15		45	8																								30	15		ТВ	ПК-10, ПК-13
Б.3.25	ЭКОНОМИКА СИСТЕМ ТГВ	3	90	45	30	15		45	8																								30	15		ЭУП	ПК-9, ПК-12
Б.3.26	УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ	3	90	45	30	15		45	8																								30	15		МЭН	ПК-9, ПК-13
	Дисциплины по выбору студента	***22***	***660***	***330***	***165***	***165***	***0***	***330***																													
Б.3.26	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СИСТЕМАХ ТГВ / ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ И ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ	4	120	60	30	30		60	6																					30	30					ТВ	ПК-8, ПК-10
Б.3.27	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СИСТЕМ ТГВ / НАСОСЫ, ВЕНТИЛЯТОРЫ И КОМПРЕССОРЫ В СИСТЕМАХ ТГВ	4	120	60	30	30		60	7																		30	30								ТВ	ПК-8, ПК-10, ПК-13
Б.3.28	ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ / ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ТГВ	4	120	60	30	30		60	6																		30	30								ТВ	ПК-14, ПК-15
Б.3.29	НАЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ТГВ / РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ТГВ	4	120	60	30	30		60	7																					30	30					ТВ	ПК-14, ПК-15
Б.3.30	КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА/ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ / ГАЗОСНАБЖЕНИЕ (СПЕЦКУРС ПО ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ)	6	180	90	45	45		90	8																								45	45		ТВ	ПК-8, ПК-9, ПК-13, ПК-14
	ИТОГО по 3 ЦИКЛУ	**136**	**4080**	**2100**	**975**	**757,5**	**247,5**	**1980**				**135**			**45**			**90**			**330**			**390**			**360**			**435**			**255**				
	в кредитах	**136**										**9**			**3**			**6**			**22**			**26**			**24**			**29**			**17**				
	ИТОГО по 3 ЦИКЛАМ	**214**	**6420**	**3270**	**1290**	**1537,5**	**322,5**	**3150**				**450**			**420**			**450**			**390**			**450**			**360**			**435**			**255**				
	в кредитах	**214**										**30**			**28**			**30**			**26**			**30**			**24**			**29**			**17**				
	Физическая культура		400																																		
	Учебная, производственная, преддипломная практики	14	420												**2**						**4**						**6**						**2**				
	Итоговая государственная аттестация, вкл. подготовку и защиту выпускной работы	12	360																														12				
	ВСЕГО	**240**	**7200**									**30**			**30**			**30**			**30**			**30**			**30**			**29**			**31**				
	Недельная нагрузка											**30**			**28**			**30**			**26**			**30**			**24**			**29**			**32**				
	Количество экзаменов											**7**			**7**			**9**			**9**			**9**			**6**			**8**			**5**				
	Количество курсовых проектов (работ)																				**1**			**1**			**1**			**1**			**1**				

№	Курсовые работы (проекты)	семестр	Практики	кредиты	семестр	недели	Государственная итоговая аттестация	кредиты	семестр	недели
1	СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА	4	*Геодезическая*	2	2	2	***Междисциплинарная итоговая Государственная аттестация по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана" и "География***	0	4	1
2	ОТОПЛЕНИЕ	5	*Геологическая*	2	4	2				
3	ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЙ	6	*Строительные материалы*	2	4	2	*Гос.экзамен*	0	8	1
4	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	7	*Производственная практика*	6	6	6	*Подготовка и защита выпускной работы*	12	8	8
5	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	8	*Преддипломная практика*	2	8	2				

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "ТВ" Протокол № _13 от 18 мая___2018г.

Начальник учебно-информационного управления Жумабаев Р.А..

Зав .кафедрой "ТВ" Абдылдаева А.М.