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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"УТВЕРЖДАЮ"

НАПРАВЛЕНИЕ: 750500 "СТРОИТЕЛЬСТВО"

Ректор КГУСТА _____А.А.АБДЫКАЛЫКОВ

Профиль: ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Квалификация: БАКАЛАВР

" ____ " _____ 2021 г.

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

График учебного процесса

| курс | Недели учебного года | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Данные по бюджету времени, в неделях | | | | | | | |
|---|---|---

№ 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						
					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	лб	
II. Математический и естественнонаучный цикл																																				
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)	**31**	**930**	**408**	**184**	**156**	**36**	**522**																												
Б.2.1.1	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА 1	5	150	64	32	32		86	1			32	32																						ПМиИ	ОК-1, ИК-2, ПК-1
Б2.1.2	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА 2	3	90	40	24	16		50	2						24	16																			ПМиИ	
Б.2.2	ФИЗИКА	5	150	64	32		32	86	2						32		32																		ФиПХ	ОК-1, ИК-2
Б.2.3	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	4	120	56	32	24		64	3									32	24																Механика	ОК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-6
Б.2.4	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	8	240	104	32	36	36	136	4												32	36	36												Механика	ОК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-6
Б.2.5	СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА	6	180	80	32	48		100	5															32	48										Механика	ОК-1,ПК-1, ПК-3, ПК-6
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ (рарабатывается ВУЗом)	**24**	**720**	**328**	**152**	**56**	**120**	**392**																												
Б.2.6	ХИМИЯ / НЕ ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	3	90	40	24		16	50	2						24		16																		ФиПХ	ОК-1, ПК-1
Б.2.7	ГИДРАВЛИКА / ГИДРОДИНАМИКА	2	60	32	16		16	28	3									16		16															ВВиГТС	ОК-1, ПК-2, ПК-2
Б.2.8	ОСНОВЫ АЭРОДИНАМИКИ / АЭРОДИНАМИКА	2	60	32	16	8	8	28	3									16	8	8															ТВ	ОК-1, ПК-2, ПК-2
Б.2.9	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ / ТОПОГРАФИЯ И КАРТОГРАФИЯ	5	150	64	32		32	86	2						32		32																		ГиГ	ОК-1,ИК-2, ПК-1
Б.2.10	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ / СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕКТОНИКА	3	90	40	16		24	50	3									16		24															СКЗС	ОК-1, ПК-1,2,3
Б.2.11	МЕХАНИКА ГРУНТОВ / ГЕОМЕХАНИКА	4	120	56	32		24	64	4												32		24												АЖДМТ	ОК-1, ПК-1,2,3,4
Б.2.12	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ / ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	5	150	64	16	48		86	1			16	48																						НГиГ	ИК-2,ПК-1,3
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ	**55**										**112**			**208**			**160**			**160**			**80**												
	в кредитах											**10**			**16**			**11**			**12**			**6**			**0**			**0**						

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоекость 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						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							
					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	лб		
III. Профессиональный цикл																																					
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)	**23**	**690**	**304**	**164**	**56,0**	**84,0**	**386**																													
Б.3.1	ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ	4	120	56	32	24		64	5															32	24											АЖДМТ	ПК-1,2,3,4
Б.3.2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	5	150	64	32		32	86	3									32		32																ПЭСМИК	ПК-1,3,5,6
Б.3.3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЯ	3	90	40	24		16	50	3									24		16																ЭТиТМ	ПК-1,3,5,6,9
Б.3.4	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	4	120	56	32		24	64	5															32		24										ТВ, ВВиГТС	ПК-3,9
Б.3.5	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	2	60	24	12		12	36	4												12		12													ФиПХ	ПК-3,9
Б.3.6	ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	5	150	64	32	32		86	4												32	32														СКЗС	ПК-2,3,4
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ (разрабатывается ООП по профилю)	**80**	**2400**	**1080**	**472**	**552**	**56**	**1320**																													
	Профиль: "Промышленное и гражданское строительство":																																				
Б.3.7	АРХИТЕКТУРА ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ / АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ	5	150	64	32	32		86	4	4											32	32														ПВЗСС	ПК-2,3,4
Б.3.8	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ / МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	6	180	80	32	32	16	100	5															32	32	16										СКЗС	ПК-3,4,6,9
Б.3.9	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ 1, 2 / МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 1, 2	10	300	128	64	64		172	5,6	5														32	32		32	32								СКЗС	ПК-3,4,6,9
Б.3.10	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ДЕРЕВА И ПЛАСТМАСС / КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	4	120	56	32		24	64	7	7																				32		24				СКЗС	ПК-3,4,6,9
Б.3.11	ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ / ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ	5	150	64	32	32		86	6	6																	32	32								ПВЗСС	ПК-5,6,7,8,9
Б.3.12	СОЦИАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ ЛОВЗ В УСЛОВИЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ЛОВЗ	4	120	56	32	24		64	6																		32	24								СКЗС	СЛК-1, ПК-2
Б.3.13	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫСОТНЫХ И СВЕРХВЫСОТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ТИПА "SKYSCRAPER"/ РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ ЯДЕР ЖЕСТКОСТИ ВЫСОТНЫХ СООРУЖЕНИЙ	4	120	56	32	24		64	6																		32	24								СКЗС	ПК-3,4,6,9

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоекость 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						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					
					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	лб
Б.3.14	ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РАСЧЕТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ / СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	7	210	96	32	64		114	7																					32	64					СКЗС	ИК-2,ПК-1,3,4
Б.3.15	СПЕЦКУРС ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ / СПЕЦКУРС ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	7	210	96	32	64		114	7																					32	64					СКЗС	ПК-3,4,6,9
Б.3.16	ИЗЫСКАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ / ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	4	120	56	32	24		64	3									32	24																	СКЗС	ОК-1, ПК-1,2,3,4
Б.3.17	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ / КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	4	120	56		56		64	2							56																				НГиГ	ИК-2,ПК-1,3,4
Б.3.18	ОСНОВЫ BIM ТЕХНОЛОГИЙ / ОСНОВЫ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ	5	150	64		64		86	5																64											СКЗС	ИК-2, ПК-1,3, 4
Б.3.19	ПРОИЗВОДСТЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ / ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	4	120	56	32	24		64	3									32	24																	ТБ	ОК-1, ПК-1,2,3,4
Б.3.20	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА / ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	4	120	56	32	24		64	7																					32	24					ПВЗСС	ПК-1,2,4,5,6,7,8
Б.3.21	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ / УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ СТРОИТЕЛЬСТВА	3	90	40	24		16	50	3									24		16																СКЗС	ПК-5,6
Б.3.22	СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ЗДАНИЙ / СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	4	120	56	32	24		64	7																					32	24					ПВЗСС	ПК-1,2,10
	ИТОГО по 3 ЦИКЛУ	**103**														**56**			**256**			**152**			**320**			**240**			**360**						
	в кредитах												**0**			**4**			**19**			**12**			**24**			**18**			**26**						
	ИТОГО по Блоку 1																																				
	в кредитах	**192**											**30**			**28**			**30**			**26**			**30**			**18**			**30**						

БЛОК 2

ПРАКТИКА

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

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	СКЗС	
ГА.3	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	12															12 нед	СКЗС	
	ИТОГО по Блоку 3	**12**															**12**		
	Физическая культура																		
	Недельная нагрузка																		
	Количество экзаменов	46								8	7	9	6	6	4	6			
	Количество курсовых проектов (работ)	4																	
	ВСЕГО	**240**								**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**		

№	**Курсовые проекты (работы)**	**семестр**
1	АРХИТЕКТУРА ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ / АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ	4
2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ 1 / МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 1	5
3	ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ / ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ	6
4	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ДЕРЕВА И ПЛАСТМАСС / КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	7

Начальник УИУ КГУСТА **Токтогазиева, Н.К.** // **Зав. кафедрой "СКЗС"** **Болотбек, Т.**

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "СКЗС" Протокол № ___ от _____2021 г.