

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 750500 СТРОИТЕЛЬСТВО

Образовательная программа PhD: "Здания: энергоэффективность, энергосберегающая архитектура, изменение климата"

Квалификация: ДОКТОР ПО ПРОФИЛЮ (PhD)

Нормативный срок обучения: 3 года

Форма обучения: ОЧНАЯ



"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор КТУСТА им. Н.ИСАНОВА

д.т.н., проф. А.А. АБДЫКАЛЫКОВ

Протокол № 6 Ученого совета КТУСТА

- 16 - 02 2021 г.

1. Календарный график учебного процесса

Курс	Недели учебного года																																																			
	СЕНТЯБРЬ				ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ				АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ							
	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
1																						ИА	ИА	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
2	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	
3	=	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	НОП	

2. Сводные данные по бюджету времени в неделях

		1 курс			2 курс			3 курс			ИТОГО
		семестр 1	семестр 2	Всего	семестр 3	семестр 4	Всего	семестр 5	семестр 6	Всего	
ВЭ	Вступительные экзамены	5		5							5
*	Теоретическое обучение	16	16	32							32
ИА	Итоговая аттестация	2	2	4	1	1	2	1	1	2	8
НИР	Научно-исследовательская работа, вкл. выполнение докторской диссертации				13	19	32	19	13	32	64
НИС	Научно-исследовательская стажировка				5		5				5
ПД	Предзащита диссертации								1	1	1
ОД	Оформление диссертации								4	4	4
ЗД	Защита диссертации								1	1	1
=	Каникулы	2	9	11	4	9	13	3	9	12	36
	Итого	25	27	52	23	29	52	23	29	52	156

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоёмкость в кредитах	Трудоёмкость по видам работ, в часах					Форма отчетности		Распределение часов по курсам												Зачр. за каф.	Перечень реализуемых компетенций согласно НРК					
			Всего часов	Аук	по виду			СРД	Э	1 курс			2 курс			3 курс												
					лек	пр	аб			1 сем	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр													
										16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель													
лек	пр	аб	лек	пр	аб	лек	пр	аб	лек	пр	аб	лек	пр	аб														
БЛОК I																												
I. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИНЫ НАПРАВЛЕНИЯ																												
Д.1.0	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	10	300	90	30	60		210																				
Д.1.1.	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ НАУЧНЫХ ЗАДАЧ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	5	150	45	15	30		105	1			15	30													ПВЭС	8 уровень НРК	
Д.1.2.	ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	5	150	45	15	30		105	1			15	30														СКЭС	8 уровень НРК
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	10	300	90	30	60	0	210																				
Д.1.3.	ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ / ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК	5	150	45	15	30		105	1			15	30														ФСТд1	8 уровень НРК
Д.1.4.	МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ / НАУКОМЕТРИЯ	5	150	45	15	30		105	1			15	30														СКЭС	8 уровень НРК
	ИТОГО по I ЦИКЛУ (в часах)		600	180	60	120		420				180																
	ИТОГО по I ЦИКЛУ (в кредитах)	20										20																
II. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ																												
Д.2.0.	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	20	600	180	60	120		420																				
Д.2.1.	ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	10	300	90	30	60		210	2			30	60														ТВ	8 уровень НРК
Д.2.2.	ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ АРХИТЕКТУРЫ	10	300	90	30	60		210	2			30	60														ТВ	8 уровень НРК
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	20	600	180	60	120		420																				
Д.2.3.	ДИНАМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ / ЗДАНИЯ С ПОЧТИ НУЛЕВЫМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ ЭНЕРГИИ (NZEB)	10	300	90	30	60		210	2			30	60														ТВ	8 уровень НРК
Д.2.4.	КРУТЛОГОДОВЫЕ ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ ЗДАНИЙ / ДИНАМИКА МИКРОКЛИМАТА И МОБИЛЬНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЗДАНИЙ	10	300	90	30	60		210	1			30	60														ТВ	8 уровень НРК
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в часах)		1200	360	120	240		840				90	270															
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в кредитах)	40										10	30															
	ИТОГО по БЛОКУ I (в часах)		1800	540				1260				270	270															
	ИТОГО по БЛОКУ I (в кредитах)	60										30	30															

БЛОК II																											
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ВКЛЮЧАЯ ВЫПОЛНЕНИЕ ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ), ПРАКТИКА И СТАЖИРОВКА																											
№ п/п	Наименование практики	Уровеньность в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах							Итого часов	Курс	Семестр	Распределение по семестрам, в кредитах												Зач. за сем.	Перечень реализуемых образовательных программ ИРК	
			Всего часов	Ауд	Итого				СРД				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр				
					18 месяцев	18 месяцев	18 месяцев	18 месяцев					18 месяцев	18 месяцев	18 месяцев	18 месяцев	18 месяцев	18 месяцев	18 месяцев	18 месяцев	18 месяцев	18 месяцев	18 месяцев				
ИИР. 1.	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	100	3000	900		900			2100	3-6	64															7В	8 уровень ИРК
ИИР. 2.	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАЖИРОВКА	10	300	90		90			210	3	5															7В	8 уровень ИРК
ИТОГО по Блоку 2 (в часах)			3300																								
ИТОГО по Блоку 2 (в кредитах)			110																								

БЛОК III																												
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																												
ИГА	ОФОРМЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ	10	300	90		90			210	6	6															90	7В	8 уровень ИРК
ИТОГО по Блоку 3 (в часах)			300																									
ИТОГО по Блоку 3 (в кредитах)			10																									
Количество экзаменов										14		5	3	2	1	1	2											
ВСЕГО (часов)			5400									270	270	270	270	270	270											
ВСЕГО (в кредитах)			180									30	30	30	30	30	30											

Учебный план рассмотрен и принят на заседании Ученого Совета ИСИТ. Протокол № 6 от 22.02.2021 г.

Заведующий отделом аспирантуры и докторантуры [Подпись] к.т.н., доцент Джусупова, М.А.

Директор института Строительства и технологий [Подпись] к.ф.-м.н., доц. Маматов, Ж.Ы.

Руководитель ОП РвД "Здания: энергоэффективность, энергосберегающая архитектура и изменение климата" [Подпись] к.т.н., доцент Абдыцаева А.М.

присутствуют