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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 710100 КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательная программа PhD: ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

Квалификация: ДОКТОР ПО ПРОФИЛЮ (Phd)

Нормативный срок: 3 года

Форма обучения: ОЧНАЯ

"УТВЕРЖДАЮ"

РЕКТОР КГУСТА им. Н. ИСАНОВА

д.т.н., проф. А.А. АБДЫКАЛЫКОВ

Протокол № 6 от 26 февраля 2021 года Ученого совета КГУСТА им.Н.Исанова

"26" февраля 2021 г.

1. Календарный график учебного процесса

Курс	Недели учебного года																																																	
	СЕНТЯБРЬ				ОКТЯБРЬ					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	ВЭ					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ИА	ИА	=	=	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	ИА	ИА	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																										НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$												
2	=	•	•	•	•	•	•	•	•	НИС	НИС	НИС	НИС	НИС	НИС	НИС	НИС	ИА	ИА	=	=	=	=	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	ИА	=	=	=	=	=	=	=	=
		НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$	НИР$_Р$																																				
3	=	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	ИА	=	=	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	НИР	ПД	ОД	ОД	ОД	ОД	ЗД	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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**	8		**8**				**40**
ИА	Итоговая аттестация	2	2	**4**	2	1	**3**	1		**1**	**8**
НИР	Научно-исследовательская работа (рассп.)		16*	**16***	16*		**16***				**32***
	Научно-исследовательская работа, вкл. выполнение докторской диссертации (конц.)					19	**19**	19	14	**33**	**52**
НИС	Научно-исследовательская стажировка				8		**8**				**8**
ПД	Предзащита диссертации								1	**1**	**1**
ОД	Оформление диссертации								4	**4**	**4**
ЗД	Защита диссертации								1	**1**	**1**
=	Каникулы	2	9	**11**	5	9	**14**	3	9	**12**	**37**
Итого		**25**	**27**	**52**	**23**	**29**	**52**	**23**	**29**	**52**	**156**

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоем-кость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах						Форма отчетности		Распределение часов по курсам																		Закр. за инст.	Перечень реализуемых компетенций согласно НРК
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС	Э		1 курс						2 курс						2 курс							
											1 сем 16 недель			2 семестр 16 недель			3 семестр 16 недель			4 семестр 16 недель			5 семестр 16 недель			6семестр 16 недель				
					лк	пр	лб				лк.	пр.	лб.	лк.	пр.	лб.	лк.	пр.	лб.	лк.	пр.	лб.	лк.	пр.	лб.	лк.	пр.	лб.		
БЛОК I																														
I. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН НАПРАВЛЕНИЯ																														
Д.I.1.	**ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**	**20**	**600**	**180**	**60**	**120**		**420**																						
Д.I.1.1.	**КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ**	10	**300**	**90**	30	60		**210**	1		**30**	**60**																	ИНИТ	**8 уровень НРК**
Д.I.1.2.	**МЕТОДЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**	10	**300**	**90**	30	60		**210**	2					**30**	**60**														ИНИТ	**8 уровень НРК**
Д.I.2.	**ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**10**	**300**	**90**	**30**	**60**	**0**	**210**																						
Д.I.2.1	**ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ / АКАДЕМИЧЕСКАЯ КОММУНИКАЦИЯ**	5	**150**	**45**	15	30		**105**	1		**15**	**30**																	ФСГиН	**8 уровень НРК**
Д.I.2.2.	**МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ / НАУКОМЕТРИЯ**	5	**150**	**45**	15	30		**105**	1		**15**	**30**																	ИНИТ	**8 уровень НРК**
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ (в часах)		**900**	**270**	**90**	**180**		**630**			**180**			**90**																
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ (в кредитах)	**30**									**20**			**10**																
II. ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ																														
Д.II.1.	**ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**	**10**	**300**	**90**	**30**	**60**		**210**																						
Д.II.1.1.	**ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**	10	**300**	**90**	30	60		**210**	1		**30**	**60**																	ИНИТ	**8 уровень НРК**
Д.II.2.	**ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ**	**20**	**600**	**180**	**60**	**120**		**420**																						
Д.II.2.1.	**МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ЗНАНИЙ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ/ МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**	**10**	**300**	**90**	30	60		**210**	2					**30**	**60**														ИНИТ	**8 уровень НРК**
Д.II.2.2.	**ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ И СЕМАНТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ / БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ И ВИЗУАЛЬНАЯ АНАЛИТИКА**	**10**	**300**	**90**	30	60		**210**	3								**30**	**60**											ИНИТ	**8 уровень НРК**
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в часах)		**900**	**270**	**90**	**180**		**630**			**90**			**90**			**90**													
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ (в кредитах)	**30**									**10**			**10**			**10**													
	ИТОГО по БЛОКУ I (в часах)		**1800**	**540**				**1260**			**270**			**180**			**90**													
	ИТОГО по БЛОКУ I (в кредитах)	**60**									**30**			**20**			**10**													

№ п/п	Наименование практики	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах						Экзамены	Всего недель	Распределение по семестрам, в кредитах																		Закр. за инст.	Перечень реализуемых компетенций согласно НРК
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС			1 сем 16 недель			2 семестр 16 недель			3 семестр 16 недель			4 семестр 16 недель			5 семестр 16 недель			6 семестр 16 недель				
					лк.	пр.	лб.				лк.	пр.	лб.	лк.	пр.	лб.	лк.	пр.	лб.	лк.	пр.	лб.	лк.	пр.	лб.	лк.	пр.	лб.		
НИР. 1.	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	98	2940	882		882		2058	2-6	83					90			72			270			270			180		ИНИТ	8 уровень НРК
НИР. 2.	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАЖИРОВКА	12	360	108		108		252	3	8								108											ИНИТ	8 уровень НРК
	ИТОГО по Блоку 2 (в часах)		3300											90			180			270			270			180				
	ИТОГО по Блоку 2 (в кредитах)	110												10			20			30			30			20				
	БЛОК III																													
	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																													
ИГА	ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ	10	300	90		90		210	6	6																	90		ИНИТ	8 уровень НРК
	ИТОГО по Блоку 3 (в часах)		300																								90			
	ИТОГО по Блоку 3 (в кредитах)	10																									10			
	Количество экзаменов								13		4			3			3			1			1			1				
	ВСЕГО (часах)		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 ИНИТ КГУСТА им. Н.Исанова Протокол № 6 от 20 февраля 2021 г.

Директор Института Новых информационных технологий _____ к.ф.-м.н., доцент Жапаров М.Т.

Заведующий отделом аспирантуры и докторантуры _____ к.т.н., доцент М.А.Джусупова

Руководитель ОП PhD "Информационные системы и процессы" _____ к.ф.-м.н., доцент Жапаров М.Т.