МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.РАЗЗАКОВА

Рабочий учебный план

"УТВЕРЖДАЮ"
Декан ФИТ
_____
_____2018 г.

2018/2019 учебный год

Специальность: Информационная безопасность
Специализация: Безопасность компьютерных систем и сетей
Квалификация: инженер
Нормативный срок обучения: 5 лет
Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

для 2 года обучения

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																				ОО/О/В
						из них:				1-й год обучения								2-й год обучения								3-й год обучения				
										1 сем. (ОС) - 16 нед.				2 сем. (ВС) - 16 нед.				3 сем. (ОС) - 16 нед.				4 сем. (ВС) - 16 нед.				5 сем. (ОС) - 16 нед.				
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	Лекции	Лабор.	Практ.	самост.раб.	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	
176.С.2.4.	Экология	ЗЧСиЭ	2	60	32	16	16	0	28	1	1		2																	О
176.С.1.3.	Иностранный язык 1	ИЯ	3	90	64	0	0	64	26			4	**3**																	О
176.С.1.6.	Манасоведение	ФиСН	2	60	32	16	0	16	28	1		1	**2**																	О
176.С.2.1.	Математика 1	ПМИ	5	150	80	48	0	32	70	3		2	**5**																	ОО
176.С.2.3.	Физика 1	Ф	4	120	64	32	32	0	56	2	2		**4**																	ОО
176.С.3.2.	Языки программирования	ИВТ	6	180	80	32	32	16	100	2	2	1	**6**																	ОО
176.С.2.2.	Информатика 1\Информатика для ИБ	ИВТ	4	120	64	0	64	0	56		4		**4**																	ОО
176.С.2.4.	Инженерная и компьютерная графика 1	ИГ	4	120	64	16	0	48	56					1		3	**4**													О
176.С.2.2.	Математика 2	ПМИ	5	150	80	48	0	32	70					3		2	**5**													ОО
176.С.2.6.	Физика 2	ОФ	4	120	64	32	32	0	56					2	2		**4**													ОО
176.С.3.3.	Технология и методы программирования	ИВТ	4	120	64	32	32	0	56					2	2		**4**													ОО
176.С.1.1.	Кыргызский язык (базовый / профессиональный)	КЯ	6	180	96	0	0	96	84							6	6													О
176.С.1.3.	Иностранный язык 2	ИЯ	3	90	64	0	0	64	26							4	**3**													О
176.С.5.1	Учебная практика	ИВТ	4	120	0	0	0	0	120								**4**													ОО
176.С.3.6.	Основы информационной безопасности	ИВТ	4	120	64	32	32	0	56					2	2		**4**													ОО
176.С.2.5.	Математическая логика и теория алгоритмов	ИВТ	4	120	64	32	0	32	56									2		2	**4**									ОО
176.С.3.4.	Электротехника	ТОЭ	5	150	64	32	32	0	86									2	2		**5**									ОО
176.С.3.8.	СУБД	ИВТ	5	150	64	32	32	0	86									2	2		**5**									ОО
176.С1..2	Русский язык (базовый / профессиональный)	РЯ	6	180	96	0	0	96	84											6	**6**									ОО
176.С.3.П.1.	Технология разработки программного обеспечения	ИВТ	5	150	64	32	32	0	86									2	2		**5**									ОО
176.С.1.4.	Отечественная история	ФиСН	4	180	64	32	32	0	116									2	2		**4**									О
176.С.3.П.2.	Web-программирование	ИВТ	6	180	64	32	32	0	116													2	2		**6**					ОО
176.С.1.5.	Философия	ФиСН	4	120	48	32	0	16	72													2		1	**4**					О
176.С.3.5.	Электроника и схемотехника	РТ	4	120	64	32	32	0	56													2	2		**4**					ОО
176.С.2.2.	Информатика 2\Теоретическая информатика	ИВТ	4	120	64	32	0	32	56													2		2	**4**					ОО
176.С.3.11.	Криптографические методы ЗИ	ИВТ	4	120	64	32	32	0	56													2	2		**4**					О
176.С.3.10.	Метрология, стандартизация и сертификация	МиС	0	0	0	0	0	0	0									2	2		**4**									ОО
176.С.3.П.3.	Машинно-ориентированное программирование	ИВТ	5	150	64	32	32	0	86																	2	2		**5**	ОО
176.С.3.П.4.	Схемотехника ЭВМ и средств защиты информации	ИВТ	4	120	64	32	32	0	56																	2	2		**4**	ОО
176.С.3.П.5.	Безопасность систем баз данных	ИВТ	5	150	64	32	32	0	86																	2	2		**5**	ОО
176.С.3.12.	Аппаратные средства вычислительной техники (КП)	ИВТ	6	180	80	32	32	16	100																	2	2	1	**6**	ОО
176.С.3.18.	Дискретная математика	ПМИ	4	120	48	32	0	16	72																	2		1	**4**	О
176.С.4.	Физическая культура	ФКиС		400	0	0	0	0			4					4				4				4							
	Итого по обязательным дисциплинам:		**135**	**4050**						**9**	**9**	**8**	**26**	**10**	**6**	**15**	**34**	**12**	**10**	**8**	**33**	**10**	**6**	**3**	**22**	**10**	**8**	**2**	**24**	
	Курсы по выбору студента																													
176.С.2.В.2.	Вычислительная математика	ИВТ	4	120	80	32	32	16	40													2	2	1	**5**					В
176.С.2.В.3.	Математический анализ	ПМИ	4	120	64	32	0	32	56													2		2	**5**					В
176.С.3.В.2.	Мобильное программирование	ИВТ	4	120	64	32	32	0	56																	2	2		**5**	В
176.С.3.В.3.	Java -программирование	ИВТ	4	120	64	32	32	0	56																	2	2		**5**	В
	Итого по курсам по выбору:		**10**	**300**																					**5**				**5**	
	Всего:		**145**	**4350**							**29**		**26**		**29**		**34**		**27**		**33**		**17**		**27**		**27**		**29**	
	Факультативы																													
	Иностранный язык	ИЯ	9	270				192	78											4	3			4	3			4	3	

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра **О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру** **В - дисциплины по выбору**