МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о.ректора _____ *Прокофьев К.Г.*
"31" 08 2018 г.

подготовки бакалавров

10.03.01

Направление 10.03.01 Информационная безопасность

Направленность №4 "Безопасность автоматизированных систем" (в сфере науки, техники и технологии)

Кафедра: Безопасность информационных и автоматизированных систем

Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки:

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 1515 01.12.2016

Виды профессиональной деятельности

- проектно-технологическая
- организационно-управленческая
- эксплуатационная
- экспериментально-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Зайцев А.В./*

Начальник УО _____ */ Ковалев П.К./*

Декан _____ */Курдюков В.И./*

Зав. кафедрой _____ */ Полякова Е.Н./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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
I																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	15	**32**	17	17	**34**	18		**18**	152
Э	Экзаменационные сессии	4	4	**8**	4	4	**8**	4	4	**8**	4	4	**8**	4		**4**	36
У	Учебная практика								2	**2**							2
П	Производственная практика														14	**14**	14
Д	Выпускная квалификационная работа														6	**6**	6
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	2	8	**10**	2	8	**10**	2	8	**10**	50
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	24	28	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

7;17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	118	119	120	121	122	123	126	127	128	129	130	131	170	###	172,00	173
					Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ	Курс 1						Курс 2						Курс 3																																																							
														в том числе				Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [17 нед]						Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [15 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [17 нед]						Семестр 9 [18 нед]						Семестр А [нед]									
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контроль ные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ

| | | |

| 222 | * | | |

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1** **ОПК-5** **ПК-10**	**ОК-3** **ОПК-6** **ПК-11**	**ОК-4** **ОПК-7** **ПК-12**	**ОК-5** **ПК-1** **ПК-13**	**ОК-6** **ПК-2** **ПК-14**	**ОК-7** **ПК-3** **ПК-15**	**ОК-8** **ПК-4** **ПСК-4.1**	**ОК-9** **ПК-5** **ПСК-4.2**	**ОПК-1** **ПК-6**	**ОПК-2** **ПК-7**	**ОПК-3** **ПК-8**	**ОПК-4** **ПК-9**
Б1.Б.1	История	10	ОК-3	ОК-5										
Б1.Б.2	Иностранный язык	7	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.3	Философия	50	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОПК-4							
Б1.Б.4	Правоведение	46	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-5								
Б1.Б.5	Основы управленческой деятельности	8	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ПК-14								
Б1.Б.6	Математика (Алгебра и геометрия)	4	ОК-8	ОПК-2	ПК-11									
Б1.Б.7	Математика (Математический анализ)	4	ОК-8	ОПК-2	ПК-11									
Б1.Б.8	Дискретная математика	8	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика	36	ОПК-2	ПК-11	ПК-12									
Б1.Б.10	Физика	30	ОК-8	ОПК-1	ПК-11									
Б1.Б.11	Информатика	36	ОПК-4	ПК-2										
Б1.Б.12	Основы информационной безопасности	8	ОК-5	ОК-8	ОПК-4	ОПК-5								
Б1.Б.13	Программно-аппаратные средства защиты информации	8	ОК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-12	ПСК-4.1	ПСК-4.2					
Б1.Б.14	Криптографические методы защиты информации	8	ОПК-2	ПК-2	ПК-6	ПК-10								
Б1.Б.15	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	8	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОПК-5	ПК-15							
Б1.Б.16	Основы управления информационной безопасностью	8	ОК-5	ОК-8	ОПК-5	ОПК-7	ПК-4	ПК-13						
Б1.Б.17	Техническая защита информации	8	ОПК-7	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-12							
Б1.Б.18	Сети и системы передачи информации	8	ОПК-1	ПК-1	ПК-7									
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	53	ОК-8	ОПК-6										
Б1.Б.20	Языки программирования	36	ОПК-4	ПК-2	ПК-7	ПК-8								
Б1.Б.21	Технологии и методы программирования	36	ОПК-4	ПК-2	ПК-7	ПК-8								
Б1.Б.22	Электроника и схемотехника	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-8	ПК-11							
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	21	ОК-8	ОК-9										
Б1.Б.24	Введение в специальность	8	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОПК-4								
Б1.Б.25	Электротехника	56	ОК-8	ОПК-2	ОПК-3	ПК-11								
Б1.Б.26	Документоведение	23	ОК-4	ОК-8	ОПК-4	ПК-8								
Б1.Б.27	Аппаратные средства вычислительной техники	8	ОК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-8	ПСК-4.1	ПСК-4.2						
Б1.Б.28	Психология	29	ОК-6	ОК-8										
Б1.Б.29	Инженерная графика	1	ОК-8	ПК-7	ПК-8									
Б1.Б.30	Дифференциальные уравнения	4	ОК-6	ОК-8	ОПК-2									
Б1.Б.31	Специальные главы "Информатика"	36	ОПК-2	ОПК-4										
Б1.Б.32	Основы научных исследований	8	ОК-8	ОПК-4	ПК-9									
Б1.Б.33	Математическая логика и теория алгоритмов	36	ОПК-2	ОПК-4										
Б1.В.ОД.1	Теоретические основы компьютерной безопасности	8	ОК-8	ОПК-7	ПК-13									

Б1.В.ОД.2	Моделирование физических процессов в профессиональной деятельности	8	ОК-8	ОПК-1	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ОД.3	Организация ЭВМ и вычислительных систем	8	ПК-1	ПК-2	ПСК-4.1	ПСК-4.2								
Б1.В.ОД.4	Безопасность систем баз данных	36	ОПК-7	ПК-2	ПК-3	ПК-7								
Б1.В.ОД.5	Основы теории защиты информации	8	ОК-5	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7	ПК-13							
Б1.В.ОД.6	Безопасность операционных систем	8	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.7	Безопасность сетей ЭВМ	8	ПК-1	ПК-3	ПК-7									
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8	ОК-9										
Б1.В.ДВ.1.1	Системы цифровой обработки сигнала	8	ОК-8	ОПК-2	ПК-12									
Б1.В.ДВ.1.2	Объектно-ориентированное программирование	8	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПСК-4.1	ПСК-4.2							
Б1.В.ДВ.2.1	Аудит информационной безопасности	8	ОК-8	ПК-5	ПК-10									
Б1.В.ДВ.2.2	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	8	ОК-8	ПК-4	ПК-13									
Б1.В.ДВ.3.1	Информационная безопасность распределенных систем	8	ОК-8	ОПК-7	ПК-13									
Б1.В.ДВ.3.2	Теория графов и ее приложения	8	ОПК-2	ПК-11										
Б1.В.ДВ.4.1	Методы проектирования защищенных распределенных информационных систем	8	ОК-8	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.ДВ.4.2	Исследований операций и теории игр	8	ОПК-2	ПК-7										
Б1.В.ДВ.5.1	Стандарты информационной безопасности	8	ОК-8	ПК-7	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ДВ.5.2	Правовые аспекты информационной безопасности	8	ОК-4	ОК-5	ОПК-5	ПК-15								
Б1.В.ДВ.6.1	Теоретические основы криптологии	8	ОК-8	ОПК-2	ПК-12									
Б1.В.ДВ.6.2	Управление безопасностью и безопасностью бизнеса	8	ОК-4	ОК-5	ОПК-5	ПК-9								
Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОК-1 ОПК-4 ПК-14**	**ОК-2 ОПК-5 ПК-15**	**ОК-3 ОПК-7 ПСК-4.1**	**ОК-4 ПК-1 ПСК-4.2**	**ОК-5 ПК-2**	**ОК-6 ПК-3**	**ОК-7 ПК-4**	**ОК-8 ПК-8**	**ОК-9 ПК-9**	**ОПК-1 ПК-10**	**ОПК-2 ПК-11**	**ОПК-3 ПК-13**
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-5 ПК-14	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-8	ПК-9
Б2.П.1	Проектно-технологическая практика		ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-1 ОПК-4 ПК-14	ОК-2 ОПК-5 ПК-15	ОК-3 ОПК-7 ПСК-4.1	ОК-4 ПК-1 ПСК-4.2	ОК-5 ПК-2	ОК-6 ПК-3	ОК-7 ПК-4	ОК-8 ПК-8	ОК-9 ПК-9	ОПК-1 ПК-10	ОПК-2 ПК-11	ОПК-3 ПК-13
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1 ОПК-4 ПК-9**	**ОК-2 ОПК-5 ПК-10**	**ОК-3 ОПК-6 ПК-11**	**ОК-4 ОПК-7 ПК-12**	**ОК-5 ПК-1 ПК-13**	**ОК-6 ПК-2 ПК-14**	**ОК-7 ПК-3 ПК-15**	**ОК-8 ПК-4 ПСК-4.1**	**ОК-9 ПК-5 ПСК-4.2**	**ОПК-1 ПК-6**	**ОПК-2 ПК-7**	**ОПК-3 ПК-8**
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1 ОПК-4 ПК-9**	**ОК-2 ОПК-5 ПК-10**	**ОК-3 ОПК-6 ПК-11**	**ОК-4 ОПК-7 ПК-12**	**ОК-5 ПК-1 ПК-13**	**ОК-6 ПК-2 ПК-14**	**ОК-7 ПК-3 ПК-15**	**ОК-8 ПК-4 ПСК-4.1**	**ОК-9 ПК-5 ПСК-4.2**	**ОПК-1 ПК-6**	**ОПК-2 ПК-7**	**ОПК-3 ПК-8**

Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1 ОПК-4 ПК-9	ОК-2 ОПК-5 ПК-10	ОК-3 ОПК-6 ПК-11	ОК-4 ОПК-7 ПК-12	ОК-5 ПК-1 ПК-13	ОК-6 ПК-2 ПК-14	ОК-7 ПК-3 ПК-15	ОК-8 ПК-4 ПСК-4.1	ОК-9 ПК-5 ПСК-4.2	ОПК-1 ПК-6	ОПК-2 ПК-7	ОПК-3 ПК-8
ФТД	**Факультативы**		**ОК-6**	**ОПК-6**										
ФТД.1	Адаптационная дисциплина	58	ОК-6											
ФТД.2	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	53	ОПК-6											