

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

А.Л. Шестаков
20.12.2016



СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

Нестеров М.И.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность

Высшая школа электроники и компьютерных наук

Выпускающая кафедра:

Защита информации

Профиль: Безопасность автоматизированных систем

Тип программы: Бакалавриат

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

на базе среднего общего образования

Прием 2020/21 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Группы: ВШЭКН-107;

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Гос. итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				29 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																					
	1	8	15	22	6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19		2	9	16		2	9	16	23	6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20		2	9	16	23						
I													*	*	2	2	2	2	7	7																	*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	36	5	4		7	52
II													*	*	2	2	2	2	7	7																	*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	36	5	4		7	52
III													*	*	2	2	2	2	7	7																	*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	36	5	4		7	52
IV													*	*	2	2	2	2	7	7													2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52
																																	138	19	16	6	29	208																

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> | Гос. итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> | НИР(ПОД) | <input type="checkbox"/> | Каникулы |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | Учебная практика | <input type="checkbox"/> | Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | Производственная практика | <input type="checkbox"/> | Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> | Профессионально-ориентированная практика | <input type="checkbox"/> | Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным 01.12.2016 приказом Минобрнауки России № 1515

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам															
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс		II курс				III курс				IV курс								
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8										
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е				
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		
Блок 1	Дисциплины (модули)							207-216	207	7780	3700	1412	1892	396	4080																		
Б.1	Базовая часть							150-159	154	5544	2524	1020	1224	280	3020																		
Б.1.01	Физическая культура	ФВиЗ		6				2	2	72	64		64	8																			
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»							26	936	416	56	360	520																				
Б.1.02	Иностранный язык	Ин яз	3	1,2				15	540	240		240	300	5	5,0	5	5,0	5	5,0														
Б.1.03	История	ОиЗИ	1					3	108	48	32	16	60	3	3,0																		
Б.1.04	Философия	Фил	5					3	108	48	24	24	60									3	3,0										
Б.1.05	Деловой иностранный язык	Ин яз			4			5	180	80		80	100					5	5,0														
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»							39	1404	624	320	256	48	780																			
Б.1.06	Математика																																
Б.1.06.01	Алгебра и геометрия	ВМиВВ	1					4	144	64	32	32	80	4	4,0																		
Б.1.06.02	Математический анализ	ВМиВВ	2	1				10	360	160	80	80	200	4	4,0	6	6,0																
Б.1.06.03	Специальные главы математики	ВМиВВ	3					6	216	96	48	48	120					6	6,0														
Б.1.07	Физика	ФНС	2,3					12	432	192	96	48	240			6	6,0	6	6,0														
Б.1.08	Экология	МФХМ		7				2	72	32	16	16	40													2	2,0						
Б.1.09	Информатика	СП	1					3	108	48	32	16	60	3	3,0																		
Б.1.10	Информационные технологии	ИКТ		2				2	72	32	16	16	40			2	2,0																
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»							87	3132	1420	644	544	232	1712																			
Б.1.11	Введение в графические системы общего и специализированного назначения	КИПР	1					4	144	64	16	48	80	4	4,0																		
Б.1.12	Основы теории цепей и электротехника	ИКТ	3				3	4	144	64	32	16	16	80				4	4,0														
Б.1.13	Электроника	ИКТ	4					4	144	64	16	32	16	80					4	4,0													
Б.1.14	Схемотехника	ИКТ	5				5	4	144	64	16	16	32	80						4	4,0												
Б.1.15	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	7					3	108	48	32		16	60												3	3,0						
Б.1.16	Основы информационной безопасности	ЗИ	2				2	4	144	64	32	32	80			4	4,0																
Б.1.17	Языки программирования	ЗИ	2	1				8	288	128	64	64	160	4	4,0	4	4,0																
Б.1.18	Основы управления информационной безопасностью	ЗИ	8					4	144	72	36	36	72															6	4,0				
Б.1.19	Технологии и методы программирования	ИКТ	4				4	4	144	64	32	32	80						4	4,0													
Б.1.20	Сети и системы передачи информации	ИКТ	3					4	144	64	32		32	80				4	4,0														
Б.1.21	Программно-аппаратные средства защиты информации	ЗИ	8	7			8	6	216	108	44	24	40	108												3	3,0	5	3,0				
Б.1.22	Криптографические методы защиты информации	ЗИ		7				3	108	48	16	32	60													3	3,0						
Б.1.23	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности																																
Б.1.23.01	Организационное обеспечение информационной безопасности	ЗИ		7				3	108	48	32	16	60													3	3,0						
Б.1.23.02	Правовое обеспечение информационной безопасности	КиАП	6					4	144	64	32	32	80												4	4,0							
Б.1.24	Техническая защита информации	ЗИ	7				7	5	180	80	32	32	16	100												5	5,0						
Б.1.25	Организация ЭВМ и вычислительных систем	ЗИ	6					4	144	64	32	32	80												4	4,0							
Б.1.26	Метрология, стандартизация и сертификация	ИНИТ		5				3	108	48	16	16	16	60							3	3,0											
Б.1.27	Информационная безопасность открытых систем	ЗИ	6				6	4	144	64	32		32	80											4	4,0							
Б.1.28	Дискретная математика	ВМиВВ		4				2	72	32	16	16	40						2	2,0													
Б.1.29	Математические основы криптологии	ЗИ		6				3	108	48	32	16	60												3	3,0							

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					еГОС ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов час							Распределение по курсам и семестрам																		
			ЭКЗ	Зач	диф.зачет	К П	К Р			Всего ауд.	Из них				I курс			II курс			III курс			IV курс											
											Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8													
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ									
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				
Всего часов, ЗЕ теоретического обучения										207	7780	3700	1416	1896	388	4080	31	27	31	27	31	27	31	27	29	27	31	27	27	27	27	27	27	27	18
Всего часов учебных занятий *										7380	3348						27		27		27		27		27		27		27		27		27		
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию										240	240						27		33		27		33		27		33		27		33		27	33	
Число курсовых проектов *																																			
Число курсовых работ *																																			
Число экзаменов *																			1		1		1		1		1		1		1		1		
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *																	4		4		5		4		4		4		4		4		4		

* без физической культуры, элективов и факультативных дисциплин

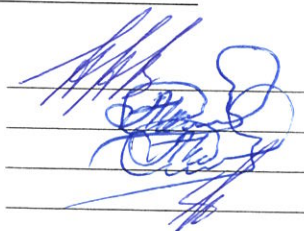
	Форма контроля	Практики: 16 нед.			Государственная итоговая аттестация: 6 нед.	сем			ЗЕ
		сем	нед	ЗЕ		сем	нед	ЗЕ	
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	диф. зачет	2	4	6	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8	6	9	
Учебная практика, ознакомительная практика	диф. зачет	4	4	6					
Производственная практика, эксплуатационная практика	диф. зачет	6	4	6					
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	8	4	6					
итого		16 24			итого 6 9				

Начальник ОПКУД

зав. кафедрой ЗИ

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД



А.В.Постникова

А.Н.Соколов

Перечень факультативов для подготовки ежегодно утверждается приказом ректора