

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от "25" 03 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

10.05.03

Специальность "Информационная безопасность автоматизированных систем"
специализация №5 "Безопасность открытых информационных систем"

Кафедра: математического и аппаратного обеспечения информационных систем
Факультет: информатики и вычислительной техники

Квалификация: Специалист по защите информации

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

организационно-управленческий

эксплуатационный

научно-исследовательский

контрольно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1457 от 26.11.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления Е.А. Ширманова/

Декан А.В. Щипцова/

Зав. кафедрой Т.Н. Копышева/

УТВЕРЖДАЮ



И.Е. Поверинов

2022 г.

Документ подписан проректором по учебно-методической работе
Информация о владельце документа
ФИО: Поверинов Игорь Евгеньевич
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 26.03.2022
Уникальный программный ключ:
6d465d936eef331cedb88312ab0c11644d53b72a7eab0de1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.				Итого акад.часов																							
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6									
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	Семестр В	Семестр С								
Блок 1. Дисциплины (модули)																285	285	10588	10588	5297.4	5264	3634.6	1656	16	29	28	29	28	30	27	30	27	31	26		
Обязательная часть																254	254	9472	9472	4671.1	4640	3324.9	1476		29	28	29	28	30	23	30	14	23	20		
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2							4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4																	
Б1.О.02	Философия	1							4	4	144	144	48.3	48	59.7	36																				
Б1.О.03	Иностранный язык	4	123						9	9	324	324	144.9	144	143.1	36																				
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5							4	4	144	144	48.3	48	59.7	36						4														
Б1.О.05	История и культура Чувашии		2						2	2	72	72	32.2	32	39.8																					
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	32.2	32	39.8																					
Б1.О.07	Правоведение		3						2	2	72	72	32.2	32	39.8																					
Б1.О.08	Экономика		6						2	2	72	72	32.2	32	39.8																					
Б1.О.09	Математический анализ	23	1						3	10	360	360	161.2	160	126.8	72																				
Б1.О.10	Физика	23							8	8	288	288	128.6	128	78.4	81																				
Б1.О.11	Информатика	1							1	5	180	180	96.7	96	47.3	36																				
Б1.О.12	Алгебра и геометрия	1							1	5	180	180	90.7	80	63.3	36																				
Б1.О.13	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4							4	5	180	180	64.7	64	79.3	36																				
Б1.О.14	Математическая логика и теория алгоритмов	3	2						3	6	216	216	112.9	112	67.1	36																				
Б1.О.15	Дискретная математика	1							1	5	180	180	96.7	96	47.3	36																				
Б1.О.16	Сети и системы передачи информации	6	5						5	5	180	180	96.5	96	47.5	36																				
Б1.О.17	Языки программирования	12							2	9	324	324	193	192	59	72																				
Б1.О.18	Основы информационной безопасности		3						3	3	108	108	64.2	64	43.8																					
Б1.О.19	Защита информации от утечки по техническим каналам	7							7	4	144	144	64.7	64	43.3	36																				
Б1.О.20	Методы и средства криптографической защиты информации	7				7			4	4	144	144	66.3	64	41.7	36																				
Б1.О.21	Программно-аппаратные средства защиты информации		7						7	3	108	108	64.6	64	43.4																					
Б1.О.22	Управление информационной безопасностью		7						3	3	108	108	64.2	64	43.8																					
Б1.О.23	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		3						3	3	108	108	64.2	64	43.8																					
Б1.О.24	Электроника и схемотехника	4							4	4	144	144	80.7	80	18.3	45																				
Б1.О.25	Электротехника		3						2	2	72	72	64.2	64	7.8																					
Б1.О.26	Технологии и методы программирования	3				3			4	4	144	144	98.3	96	9.7	36																				
Б1.О.27	Основы управленческой деятельности		7						3	3	108	108	48.2	48	59.8																					
Б1.О.28	Теория информации	6							6	4	144	144	64.7	64	43.3	36																				
Б1.О.29	Безопасность операционных систем	5							6	6	216	216	112.3	112	67.7	36																				
Б1.О.30	Безопасность сетей ЭВМ	89							8	8	288	288	128.6	128	69.4	90																				
Б1.О.31	Безопасность систем баз данных	5				5			4	4	144	144	82.3	80	25.7	36																				
Б1.О.32	Разработка мобильных приложений	7							4	4	144	144	64.3	64	34.7	45																				
Б1.О.33	Анализ и реверс-инжиниринг программных средств	А							4	4	144	144	64.3	64	43.7	36																				
Б1.О.34	Архитектура микропроцессоров	6							6	4	144	144	64.7	64	43.3	36																				
Б1.О.35	Основы технологического предпринимательства		А						3	3	108	108	32.2	32	75.8																					
Б1.О.36	Информационная безопасность web-ресурсов	8	7						5	5	180	180	64.5	64	79.5	36																				
Б1.О.37	Базы данных и СУБД		4						2	2	72	72	48.2	48	23.8																					
Б1.О.38	Объектно-ориентированные языки программирования	5	4						8	8	288	288	144.5	144	107.5	36																				
Б1.О.39	Машинное обучение и методы анализа данных		6						3	3	108	108	64.2	64	43.8																					
Б1.О.40	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	А							5	5	180	180	96.3	96	47.7	36																				
Б1.О.41	Системы искусственного интеллекта		9						3	3	108	108	80.2	80	27.8																					
Б1.О.42	Структуры и алгоритмы обработки данных	4							4	4	144	144	64.3	64	34.7	45																				
Б1.О.43	Криптографические протоколы и стандарты	А							5	5	180	180	64.3	64	79.7	36																				
Б1.О.44	Открытые информационные системы	6							4	4	144	144	80.3	80	27.7	36																				
Б1.О.45	Информационная безопасность открытых систем		7						3	3	108	108	64.2	64	43.8																					
Б1.О.46	Основы научных исследований		9						3	3	108	108	64.2	64	43.8																					
Б1.О.47	Системное программное обеспечение		6						3	3	108	108	64.2	64	43.8																					
Б1.О.48	Автоматизация учета и управления в системе ИС	7							4	4	144	144	64.3	64	43.7	36																				
Б1.О.49	Теория цифровой обработки сигналов и изображений		8						3	3	108	108	64.2	64	43.8																					
Б1.О.50	Основы теории управления	9							4	4	144	144	64.3	64	25.7	54																				
Б1.О.51	Аппаратные средства вычислительной техники	5							5	4	144	144	64.7	64	43.3	36			</																	