

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ульяновский государственный университет
Факультет математики, информационных и авиационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10/243 2802. 2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



Костишко Б.М.

2017 г.

10.05.01

Компьютерная безопасность

Математические методы защиты информации

Кафедра: Информационной безопасности и теории управления

Факультет: математики, информационных и авиационных технологий

Квалификация: Специалист по защите информации

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л 6м

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

1512

01.12.2016

Виды деятельности

- научно-исследовательская;
- проектная;
- контрольно-аналитическая;
- организационно-управленческая;
- эксплуатационная.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по учебной работе

/ Бакланов С.Б./

Начальник учебно-методического управления

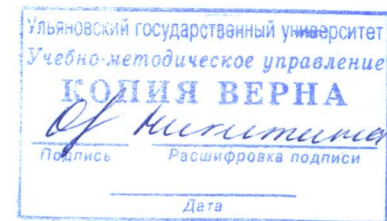
/ Пархоменко Т.Б./

Декан

/ Андреев А.С./

Зав. кафедрой

/ Андреев А.С./



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																	
Б1.Б.37	Теория псевдослучайных генераторов	18	ПСК-2.1	ПСК-2.2	ПСК-2.3	ПСК-2.4	ПСК-2.5	ПК-4												
Б1.Б.38	Методы алгебраической геометрии в криптографии	18	ПСК-2.1	ПСК-2.2	ПСК-2.3	ПСК-2.4	ПСК-2.5	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-8									
Б1.Б.39	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации	46	ОПК-3	ОПК-9	ПСК-2.2	ПСК-2.3	ПСК-2.5													
Б1.В.ОД.1	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	18	ОК-5	ОПК-5																
Б1.В.ОД.2	Основы научных исследований	19	ОПК-4	ОК-8																
Б1.В.ОД.3	Профессиональная этика	18	ОК-5	ОК-6																
Б1.В.ОД.4	Теория функций комплексного переменного	38	ОПК-2	ОПК-3																
Б1.В.ОД.5	Численные методы	18	ОПК-2	ОК-8																
Б1.В.ОД.6	Экология	7	ОПК-6	ОК-5																
Б1.В.ОД.7	Вычислительные методы в алгебре и теории чисел	18	ОК-8	ОПК-2	ОПК-4															
Б1.В.ОД.8	Вейвлет-анализ	18	ПК-2	ПК-4																
Б1.В.ОД.9	Теория случайных процессов	38	ПК-4	ОПК-2																
Б1.В.ОД.10	Математические модели информационных систем	19	ПК-3	ОПК-9	ПК-4															
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	61	ОК-9																	
Б1.В.ДВ.1.1	Основы социологии	62	ОК-3																	
Б1.В.ДВ.1.2	История религии	20	ОК-3																	
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	43	ОК-7																	
Б1.В.ДВ.2.2	Документоведение и делопроизводство	15	ОК-7																	
Б1.В.ДВ.3.1	Дифференциальные уравнения	18	ОПК-4	ОК-8																
Б1.В.ДВ.3.2	Функциональный анализ	38	ОПК-2	ОПК-4																
Б1.В.ДВ.4.1	Комбинаторика	38	ОПК-2	ОПК-4																
Б1.В.ДВ.4.2	Теория обобщенных функций	38	ОПК-2	ОК-8																
Б1.В.ДВ.5.1	Технология разработки программного обеспечения	19	ОПК-4	ОПК-10																
Б1.В.ДВ.5.2	Теория управления в информационных системах	18	ОПК-4	ОПК-9																
Б1.В.ДВ.6.1	Системный анализ	18	ОПК-4	ПК-7	ПК-15	ОПК-9														
Б1.В.ДВ.6.2	Теория игр и исследование операций	18	ПК-7	ПК-15	ОПК-4	ОПК-9														
Б1.В.ДВ.7.1	Теория вычислительной сложности	18	ПК-4	ПК-7																
Б1.В.ДВ.7.2	Неклассические логики	18	ПК-4	ПК-9																
Б1.В.ДВ.8.1	Анализ взаимосвязей программного обеспечения	18	ПК-10	ПК-15																
Б1.В.ДВ.8.2	Методы верификации	18	ПК-10	ПК-15																
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-14	ОПК-16	ОПК-17	ОПК-18	ОПК-19	ОПК-20
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-14	ОПК-16	ОПК-17	ОПК-18	ОПК-19	ОПК-20	ПК-1
Б2.П.1	Производственная		ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-1
			ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-14	ОПК-16	ОПК-17	ОПК-18	ОПК-19	ОПК-20
			ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-14	ОПК-16	ОПК-17	ОПК-18	ОПК-19	ОПК-20	ПК-1
			ПК-7	ПК-10	ПК-15	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-2.4	ПК-2.5	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ОК-7	ОК-8	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-14	ОПК-16	ОПК-17	ОПК-18	ОПК-19	ОПК-20	ПК-1
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-2.4	ПК-2.5	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-2.4	ПК-2.5	ПК-3	ПК-4	ПК-5

Примечание Учебный план специалистов 'КРАЙНИЙ_КБ_(3+)_1_курс_набор_2016.pli.xml', код специальности 10.05.01, год начала подготовки 2016

ГИА включает в себя:

1. Государственный экзамен по специальности "Компьютерная безопасность".
2. Защита ВКР (дипломная работа).