

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 2 от 14.02.2014

Председатель
Учёного совета,
профессор, ректор
Давыдов Ю.А.
"01" 02 2014 г.

10.03.01

Направление 10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) "Безопасность автоматизированных систем"

Кафедра: (к202) ИТиС

Факультет: Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций

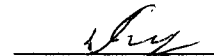
Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- эксплуатационная;
- проектно-технологическая;

Год начала подготовки 2013

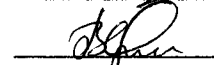
Образовательный стандарт 1515
01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гафиатулина Е.С./


Начальник Учебно-методического управления

 / Скорик В.Г./

Директор

 / Куклев Д.Н./

Заведующий кафедрой

 / Попов М.А./

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
2	ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.4	Экономика
3	ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в современном мире для формирования гражданской позиции и развития патриотизма
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ДВ.1.3	Военная подготовка 1
	Б1.В.ДВ.2.2	Религиоведение
	Б1.В.ДВ.2.3	Военная подготовка 2
	Б1.В.ДВ.3.1	Социальные проблемы информатизации
	Б1.В.ДВ.10.2	Военная подготовка 3
	Б1.В.ДВ.11.2	Военная подготовка 4
	Б1.В.ДВ.12.2	Военная подготовка 5
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.5	Правоведение
	Б1.В.ДВ.2.1	Социология
	Б1.В.ДВ.3.2	Политология
5	ОК-5	способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики
	Б1.Б.33	Введение в специальность
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия
	Б1.Б.6	Основы управленческой деятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Этика
	Б2.П.1	Проектно-технологическая практика
7	ОК-7	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.3	Технический перевод
	Б1.В.ДВ.1.1	Деловой иностранный язык
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
8	ОК-8	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.32	Основы системного анализа
	Б1.В.ОД.1	Культурология
9	ОК-9	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт

	Индекс	Содержание
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
10	ОПК-1	способностью анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач
	Б1.Б.11	Физика
11	ОПК-2	способностью применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач
	Б1.Б.7	Математика: Алгебра и геометрия
	Б1.Б.8	Математика: Математический анализ
	Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.13	Дискретная математика
	Б1.Б.30	Вычислительная математика и численные методы
	Б1.Б.31	Избранные главы прикладной математики
	Б1.В.ОД.4	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б1.В.ОД.5	Дифференциальные уравнения
	Б1.В.ОД.7	Катастрофоустойчивость и надежность информационных систем
	Б1.В.ДВ.4.1	Структуры и алгоритмы обработки данных
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы кибернетики
	Б1.В.ДВ.12.1	Надежность информационных систем
12	ОПК-3	способностью применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач
	Б1.Б.26	Электротехника
	Б1.Б.27	Электроника и схемотехника
13	ОПК-4	способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации
	Б1.Б.10	Информатика
	Б1.Б.12	Теория информации
	Б1.Б.28	Информационные технологии
14	ОПК-5	способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности
	Б1.Б.18	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
15	ОПК-6	способностью применять приемы оказания первой помощи, методы и средства защиты персонала предприятия и населения в условиях чрезвычайных ситуаций, организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности
	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности
16	ОПК-7	способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты
	Б1.Б.14	Основы информационной безопасности
17	ПК-1	способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации
	Б1.Б.15	Аппаратные средства вычислительной техники
	Б1.Б.16	Программно-аппаратные средства защиты информации
	Б1.Б.17	Криптографические методы защиты информации
	Б2.П.2	Преддипломная практика

	Индекс	Содержание
18	ПК-2	способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач
	Б1.Б.22	Языки программирования
	Б1.Б.35	Безопасное управление данными
	Б1.В.ДВ.5.1	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационно-поисковые языки
	Б1.В.ДВ.6.1	Файловые системы и системы баз данных
	Б1.В.ДВ.6.2	Средства сетевых систем управления базами данных
	Б1.В.ДВ.8.1	Серверы баз данных
	Б1.В.ДВ.9.1	Интеллектуальные информационные системы
	Б2.П.2	Преддипломная практика
19	ПК-3	способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты
	Б1.Б.34	Безопасность операционных систем
	Б1.Б.36	Технология защиты информации в Интернет
	Б1.В.ОД.8	Корпоративные автоматизированные системы
	Б1.В.ДВ.9.2	Информационная безопасность открытых систем
	Б1.В.ДВ.11.1	Информационные WEB-системы и их безопасность
	Б2.П.2	Преддипломная практика
20	ПК-4	способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты
	Б1.Б.19	Техническая защита информации
	Б1.В.ДВ.10.1	Безопасность сетей ЭВМ
	Б2.П.2	Преддипломная практика
21	ПК-5	способностью принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации
	Б1.Б.24	Управление информационной безопасностью
22	ПК-6	способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации
	Б1.Б.20	Сети и системы передачи информации
	Б1.В.ОД.6	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
	Б1.В.ДВ.8.2	Комплексная защита в информационных системах персональных данных
23	ПК-7	способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений
	Б1.Б.23	Технологии и методы программирования
	Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование информационных систем
24	ПК-8	способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов
	Б1.Б.25	Документоведение
	Б1.В.ДВ.7.2	Защита и обработка конфиденциальных документов
*		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				231	249	240	60	27	33	60	27	33	60	29	31	60	29	31	
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	27	33	60	29	31	60	29	31	
Итого по блоку Б1	69%	31%	66.6%	207	216	216	57	27	30	57	27	30	57	29	28	45	29	16	
Дисциплины (модули)	69%	31%	66.6%	207	216	216	57	27	30	57	27	30	57	29	28	45	29	16	
Базовая часть				150	159	150	55	25	30	34	11	23	38	17	21	23	16	7	
Вариативная часть				57	66	66	2	2		23	16	7	19	12	7	22	13	9	
Практики				18	24	18	3		3	3		3	3		3	9		9	
Базовая часть																			
Вариативная часть				18	24	18	3		3	3		3	3		3	9		9	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Вариативная часть																			
Факультативы																			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					42.64%													
	в интерактивной форме					20.1%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	52.5	51.7	-	53.5	53	-	53.8	53.8	-	53.8	52.6	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					44.4	-	36	54	-	36	54	-	54	36	-	54	30.9	
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-			
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					27.8	-	27.3	25.8	-	27	29	-	27.7	28.5	-	27.9	30.7	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					27.8	-	27.3	25.8	-	27	29	-	27.7	28.5	-	27.9	30.7	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5	-	3.8	3.5	-	4	1.9	-	1.9	1.8	-	2		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	5	5	6	4	2	7	5	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	6	2	4	11	4	7	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1				1		1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	1	2	2		2	2		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2		2	2	1	1							
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	1	1	2	1	1	3	2	1				
	ЭССЕ (Эс)																		
	РГР (РГР)						26	14	12	18	9	9	18	6	12	3	3		