

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02 от 26.09.2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ректор

Михеев В.Л.

" " 20 г.

по программе специалитета

10.05.02

Направление подготовки специалиста 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем "Разработка защищенных телекоммуникационных систем"

Специализация: специализация N 7 "Разработка защищенных телекоммуникационных систем":

Кафедра: Информационных технологий и систем безопасности

Институт: Информационных систем и геотехнологий

Квалификация: специалист
Программа подготовки:
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1426 от 16.11.2016

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная
+	контрольно-аналитическая
+	организационно-управленческая
+	эксплуатационная

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	сем. В	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	14 2/6	31 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6			162 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3 1/6	3 2/6	6 3/6	3 1/6	3 2/6	6 3/6	3 1/6	3 2/6	6 3/6	3 1/6	3 2/6	6 3/6	3 1/6	3 5/6	7			33
У1	Ознакомительная практика		2	2															2
У2	Учебно-лабораторный практикум					2	2												2
П1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								2	2									2
П2	Эксплуатационная практика																		
Н	Научно-исследовательская работа											4	4						4
Пд	Преддипломная практика																4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																10	10	10
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																2	2	2
К	Каникулы		8 3/6	8 3/6		8 3/6	8 3/6		8 3/6	8 3/6		7 3/6	7 3/6		10	10	4 2/6	4 2/6	47 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	13 2/6 (80 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			не менее 12 нед и не более 39 нед		
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26	26	286

**Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, специализация №7 Разработка защищенных телекоммуникационных систем,
уровень специалитета, очная форма обучения, 2017 год набора**

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого академических часов	Курс 1																		Курс 2																		Курс 3																		Курс 4																		Курс 5																		Курс 6																		Закрепление кафедр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Экзам мен	Зач ет	Зачет с оц.	КР			Факт	По плану	Контак т часы	СР	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8					Сем. 9					Сем. А					Сем. В																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																						Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Базовая часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
61.Б.01	Иностранный язык	4	123			11	396	132	264	3			36	72	3			32	76	3			36	72	2			28	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, специализация №7 Разработка защищенных телекоммуникационных систем,
уровень специалитета, очная форма обучения, 2017 год набора**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-3; ОК-8
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-8
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-8; ПК-11
Б1.Б.05	Основы информационной безопасности	ОК-5; ПК-1; ПК-6
Б1.Б.06	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.07	Техническая защита информации	ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.08	Электроника и схемотехника	ОК-8; ПК-4; ПК-7; ПК-14
Б1.Б.09	Сети и системы передачи информации	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.Б.10	Криптографические методы защиты информации	ОПК-3; ПК-5; ПК-8; ПСК-7.5
Б1.Б.11	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	ОПК-5; ПК-14; ПСК-7.5
Б1.Б.12	Измерения в телекоммуникационных системах	ОК-8; ПК-2; ПК-9; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.13	Проектирование защищенных телекоммуникационных систем	ОК-8; ПК-4; ПК-5; ПСК-7.4
Б1.Б.14	Моделирование систем и сетей телекоммуникаций	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.15	Экономика	ОК-2; ОК-8; ПК-12
Б1.Б.16	Правоведение	ОК-4; ОК-8
Б1.Б.17	Математический анализ	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.18	Алгебра и геометрия	ОПК-2
Б1.Б.19	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.20	Дискретная математика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.21	Физика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.22	Информатика и программирование	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.23	Основы теории чисел	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.24	Информационные технологии	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.25	Теория электрической связи	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.26	Антенны и распространение радиоволн	ОПК-1; ОПК-3; ПК-14
Б1.Б.27	Инженерная графика	ОПК-2
Б1.Б.28	Введение в специальность	ОК-5
Б1.Б.29	Профессиональная этика	ОК-5; ОК-6; ОК-8
Б1.Б.30	Русский язык и культура речи	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.31	Основы теории систем и системного анализа	ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.32	Системы управления базами данных	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.33	Геоинформационные технологии в телекоммуникационных системах	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.34	Компьютерная графика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.35	Дисциплины специализации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПСК-7.1; ПСК-7.2; ПСК-7.3; ПСК-7.4; ПСК-7.5
Б1.Б.35.01	Теория информации и кодирования	ОПК-2; ОПК-3; ПСК-7.1
Б1.Б.35.02	Теория принятия решений в условиях информационных конфликтов	ОК-8; ПК-6; ПСК-7.2
Б1.Б.35.03	Аппаратные средства телекоммуникационных систем	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-14; ПСК-7.3
Б1.Б.35.04	Управление информационной безопасностью телекоммуникационных систем	ОК-8; ПК-1; ПК-5; ПСК-7.4
Б1.Б.35.05	Защита программных средств защищенных телекоммуникационных систем	ОК-8; ПК-8; ПК-14; ПСК-7.5
Б1.Б.36	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.В.01	Аппаратные средства вычислительной техники	ПК-4; ПК-7; ПК-14
Б1.В.02	Защищенные корпоративные сети	ОПК-5; ПК-6; ПК-14
Б1.В.03	Сетевое администрирование	ПК-7; ПК-14

Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.05	Операционные системы	ОПК-6; ПК-2; ПСК-7.2
Б1.В.06	Телекоммуникационные системы	ОПК-5; ПК-3; ПК-14
Б1.В.07	Интернет-технологии	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-14
Б1.В.08	Основы управленческой деятельности	ОПК-4; ПК-14
Б1.В.09	Цифровая обработка сигнала	ОК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.В.10	Теория радиотехнических сигналов	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПСК-7.3
Б1.В.11	Теория электрических цепей	ОПК-3; ПК-14
Б1.В.12	Квантовая и оптическая электроника	ОПК-3; ПК-14
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОПК-1; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01	Документоведение	ОК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Устойчивое развитие	ОК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы в информационных технологиях	ОК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Логико-вероятностные методы в информационных технологиях	ОПК-2; ПК-7; ПСК-7.2
Б1.В.ДВ.03.01	Защита операционных систем	ОПК-2; ПК-7; ПСК-7.2
Б1.В.ДВ.03.02	Защита баз данных	ОПК-5; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Радиоразведка и радиопротиводействие	ОПК-5; ПК-7; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.02	Радиомониторинг	ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-14
Б2.Б.01(У1)	Ознакомительная практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-14
Б2.Б.02(У2)	Учебно-лабораторный практикум	ОК-8; ОПК-4; ОПК-5
Б2.Б.03(П1)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б2.Б.04(П2)	Эксплуатационная практика	ОК-8; ОПК-1; ОПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-15
Б2.Б.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-8; ОПК-8; ПК-14; ПК-15
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-8; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-7.1; ПСК-7.2; ПСК-7.3; ПСК-7.4; ПСК-7.5
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-7.1; ПСК-7.2; ПСК-7.3; ПСК-7.4; ПСК-7.5
ФТД.В.01	Java-программирование	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-7.1; ПСК-7.2; ПСК-7.3; ПСК-7.4; ПСК-7.5
		ОПК-5