

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"

План утвержден Ученым советом РГГМУ
Протокол от 24.09.2018 № 7

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



ректор _____ Михеев В.Л.
20.11.2018 г.

Направление подготовки специалиста 10.05.02 Информационная безопасность 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: специалитет
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1426 от 16.11.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Палкин И.И./

Начальник УМУ _____ / Брейдер Н.А./

Директор института _____ / Истомин Е.П./

Зав. кафедрой _____ / Бурлов В.Г./

Руководитель образовательной программы _____ / Бурлов В.Г./

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. Б	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
P1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								2	2									2
P2	Эксплуатационная практика																		
H	Научно-исследовательская работа											4	4						4
Пд	Преддипломная практика																4	4	4
D	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																10	10	10
G	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																2	2	2
K	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

Вариативная часть

[illegible]

**Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, специализация №7 Разработка защищенных телекоммуникационных систем,
уровень специалитета, очная форма обучения, 2018 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	ОПК-6; ПК-2; ПСК-7.2
Б1.В.05	Операционные системы	ОПК-5; ПК-3; ПК-14
Б1.В.06	Телекоммуникационные системы	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-14
Б1.В.07	Интернет-технологии	ОПК-4; ПК-14
Б1.В.08	Основы управленческой деятельности	ОК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.В.09	Цифровая обработка сигнала	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПСК-7.3
Б1.В.10	Теория радиотехнических сигналов	ОПК-3; ПК-14
Б1.В.11	Теория электрических цепей	ОПК-3; ПК-14
Б1.В.12	Квантовая и оптическая электроника	ОПК-1; ПК-14
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Документоведение	ОК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Устойчивое развитие	ОК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы в информационных технологиях	ОПК-2; ПК-7; ПСК-7.2
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-5; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.02	Защита баз данных	ОПК-5; ПК-7; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.01	Радиоразведка и радиопротиводействие	ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.02	Радиомониторинг	ОПК-3; ПК-1; ПК-14
Б2.Б.01(У1)	Ознакомительная практика	ОК-8; ОПК-4; ОПК-5
Б2.Б.02(У2)	Учебно-лабораторный практикум	ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б2.Б.03(П1)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-8; ОПК-1; ОПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-15
Б2.Б.04(П2)	Эксплуатационная практика	ОК-8; ОПК-8; ПК-14; ПК-15
Б2.Б.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	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	Государственная итоговая аттестация	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.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-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-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
ФТД.В.01	Java-программирование	ОПК-5