

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный гидрометеорологический университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

План утвержден Ученым советом РГГМУ
Протокол № 4 от 23.04.2019

10.05.02

Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем
специализация "Разработка защищенных телекоммуникационных систем"

Кафедра: Информационных технологий и систем безопасности
Институт: Информационных систем и геотехнологий

Квалификация: специалист по защите информации

Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 1426 от 16.11.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Зав. кафедрой

Руководитель образовательной программы

ректор



Галкин И.И. / Галкин И.И./

Брейдер Н.А. / Брейдер Н.А./

Завгородний В.Н. / Завгородний В.Н./

Бурлов В.Г. / Бурлов В.Г./

Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, специализация №7 Разработка защищенных телекоммуникационных систем, уровень специалитета, очная форма обучения, 2019 год набора

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-8
Б1.Б.03	История	ОК-3; ОК-8
Б1.Б.03.01	Всеобщая история	ОК-3; ОК-8
Б1.Б.03.02	История России	ОК-3; ОК-8
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-8
Б1.Б.05	Основы информационной безопасности	ОК-5; ПК-1; ПК-6
Б1.Б.06	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6; 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	ОПК-3; 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	ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.13	Проектирование защищенных телекоммуникационных систем	ОПК-3; 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; ПК-10
Б1.Б.17	Математический анализ	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.18	Математический анализ. Специальные главы	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.19	Алгебра и геометрия	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.19.01	Аналитическая геометрия	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.19.02	Линейная алгебра	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.20	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.21	Дискретная математика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.22	Физика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.23	Информатика и программирование	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.23.01	Программирование	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.23.02	Информатика и программирование	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.24	Основы теории чисел	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.25	Информационные технологии	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.26	Теория электрической связи	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.27	Антенны и распространение радиоволн	ОПК-1; ОПК-3; ПК-14
Б1.Б.28	Инженерная графика	ОПК-2
Б1.Б.29	Введение в специальность	ОК-5
Б1.Б.30	Профессиональная этика	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.31	Русский язык и культура речи	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.32	Основы теории систем и системного анализа	ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.33	Системы управления базами данных	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.34	Геоинформационные технологии в телекоммуникационных системах	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.35	Компьютерная графика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.36	Психология	ОК-6

Б1.Б.37	Электронная среда и цифровые технологии	ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.38	Основы проектной деятельности	ОК-8
Б1.Б.39.01	Теория информации и кодирования	ОПК-2; ОПК-3; ПСК-7.1
Б1.Б.39.02	Теория принятия решений в условиях информационных конфликтов	ОК-8; ПК-6; ПСК-7.2
Б1.Б.39.03	Аппаратные средства телекоммуникационных систем	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-14; ПСК-7.3
Б1.Б.39.04	Управление информационной безопасностью телекоммуникационных систем	ОК-8; ПК-1; ПК-5; ПСК-7.4
Б1.Б.39.05	Защита программных средств защищенных телекоммуникационных систем	ОПК-5; ПК-8; ПК-14; ПСК-7.5
Б1.Б.40	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.ДВ.01.01	Документоведение	ОК-8; ПК-1; ПК-10
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; ПК-1
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
ФТД.В.02	Коммутаторы	ПК-3; ПК-4; ПК-14
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9