

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
"РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План утвержден Ученым советом РГГМУ
Протокол № 6 от 12.03.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



10.05.02

Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем
Специализация №7 "Разработка защищенных телекоммуникационных систем"

Кафедра: Информационных технологий и систем безопасности

Институт: Информационных систем и геотехнологий

Квалификация: специалист по защите информации

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 1426 от 16.11.2016

Срок получения образования: 5л 6м

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор Палкин И.И.

Начальник УМУ Брейдер Н.А.

Зав. кафедрой Татарникова Т.М.

Руководитель образовательной программы Татарникова Т.М.

Вариативная часть. Таблица с колонками для дисциплин и их характеристик. Содержит данные по блоку 2 (ИИП) с итогами.

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Базовая часть. Таблица с колонками для практик (Учебные, Производственные, Дополнительная) и их характеристик. Содержит итоговые значения.

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть. Таблица с колонками для государственных экзаменов и защиты выпускной квалификационной работы. Содержит итоговые значения.

ФТД. Факультативы

Вариативная часть. Таблица с колонками для факультативных дисциплин (Зачеты, Семинары) и их характеристик. Содержит итоговые значения.

Итого ФТД. Факультативы. Сводная таблица с колонками для итогов факультативных дисциплин.

Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, специализация №7 Разработка защищенных телекоммуникационных систем, уровень специалитета,

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	Беспроводные сенсорные сети	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
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	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.24	Языки программирования	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.25	Методы программирования	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.26	Основы теории чисел	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.27	Информационные технологии	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.28	Теория электрической связи	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.29	Антенны и распространение радиоволн	ОПК-1; ОПК-3; ПК-14
Б1.Б.30	Инженерная графика	ОПК-2
Б1.Б.31	Введение в специальность	ОК-5
Б1.Б.32	Профессиональная этика	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.33	Русский язык и культура речи	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.34	Основы теории систем и системного анализа	ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.35	Системы управления базами данных	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.36	Геоинформационные технологии в телекоммуникационных системах	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.37	Компьютерная графика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.38	Психология	ОК-6
Б1.Б.39	Электронная среда и цифровые технологии	ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.40	Основы проектной деятельности	ОК-8

Б1.Б.41.01	Теория информации и кодирования	ОПК-2; ОПК-3; ПСК-7.1
Б1.Б.41.02	Теория принятия решений в условиях информационных конфликтов	ОК-8; ПК-6; ПСК-7.2
Б1.Б.41.03	Аппаратные средства телекоммуникационных систем	ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-14; ПСК-7.3
Б1.Б.41.04	Управление информационной безопасностью телекоммуникационных систем	ОК-8; ПК-1; ПК-5; ПСК-7.4
Б1.Б.41.05	Защита программных средств защищенных телекоммуникационных систем	ОПК-5; ПК-8; ПК-14; ПСК-7.5
Б1.Б.42	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	Информационно-аналитическая работа	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	Защищенный документооборот	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	Блокчейн	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 государственного экзамена 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; ПК-5
ФТД.В.02	Коммутаторы	ПК-3; ПК-4; ПК-14
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9