

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 23.03.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Начальник  
университета



Гавкалюк Б.В.

27.03.03

27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль) Системный анализ и управление в организационно-технических системах

Кафедра: Системного анализа и антикризисного управления

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 902 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационно-технологический

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника университета по учебной работе

/ Горбунов А.А./

Начальник учебно-методического центра

/ Канисев П.В./

Старший преподаватель кафедры кафедры системного анализа и антикризисного управления

/ Заводсков Г.Н./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-10
Б1.0.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.08	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.09	Химия	ОПК-1
Б1.0.10	Экономика	УК-10
Б1.0.11	Теоретическая механика	ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.12	Инженерная графика	ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.13	Аварийно-спасательная и пожарная техника	ПК-6
Б1.0.14	Информатика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.15	Физика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.16	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.17	Электротехника и электроника	ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-9
Б1.0.19	Психология и педагогика	УК-6; УК-9
Б1.0.20	Культурология	УК-5
Б1.0.21	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.22	Вычислительная математика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.23	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.24	Дифференциальные и интегральные уравнения	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.25	Телекоммуникационные системы	ОПК-3
Б1.0.26	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.27	Системный анализ, оптимизация и принятие решений	УК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.28	Теория и технология программирования	ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.29	Теория информационных систем	ОПК-6
Б1.0.30	Теория автоматического управления	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.31	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.32	Прикладное программное обеспечение	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.33	Базы данных	ОПК-8; ПК-5; ОПК-10
Б1.0.34	Психологические аспекты принятия управленческих решений в экстремальных ситуациях	УК-3
Б1.0.35	Тактика применения сил и средств РСЧС и ГО	УК-8; ПК-6
Б1.0.36	Организация делопроизводства и документооборота в МЧС России	УК-2; ПК-2
Б1.0.37	Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ПК-3; ПК-4
Б1.0.38	Организация гражданской обороны	ПК-3; ПК-4
Б1.0.39	Системы связи и оповещения	ОПК-3; ОПК-9
Б1.0.Д3.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.Д3.01.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.0.Д3.01.02	Общеспортивная подготовка	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Антикризисное управление в чрезвычайных ситуациях	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.02	Управление в организационных системах	ПК-1; ПК-6
Б1.В.03	Безопасность информационных систем и защита информации	ПК-2
Б1.В.04	Системы инженерного и космического мониторинга	ПК-2; ПК-5
Б1.В.05	Основы анализа больших данных	ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Моделирование чрезвычайных ситуаций	ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Прикладная компьютерная графика и 3D-моделирование	ПК-5
Б1.В.09	Деятельность в организационно-технических системах МЧС России	
Б1.В.09.01	Система государственного пожарного надзора	ПК-1
Б1.В.09.02	Организация горноспасательного дела	ПК-1
Б1.В.09.03	Организация пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ	ПК-1
Б1.В.09.04(К)	Экзамен по модулю "Деятельность в организационно-технических системах МЧС России"	
Б1.В.Д3.01	Элективные дисциплины	ПК-2
Б1.В.Д3.01.01	Автоматизированная система управления МЧС России	ПК-2
Б1.В.Д3.01.02	Автоматизация информирования и оповещения населения	ПК-2
Б1.В.Д3.02	Элективные дисциплины	ПК-3; ПК-4
Б1.В.Д3.02.01	Аналитическая деятельность в организационно-технических системах	ПК-3; ПК-4
Б1.В.Д3.02.02	Информационные системы МЧС России	ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-10
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-10
Б2.0.01	Учебная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б2.0.02	Производственная практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-10
Б2.0.02.01(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-10
Б2.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-10
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-10
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-10
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; УК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-4
ФТД.01	Начальная профессиональная подготовка	ПК-1
ФТД.02	Экология	УК-8
ФТД.03	Основы православной культуры	УК-5
ФТД.04	Уравнения математической физики	ОПК-1
ФТД.05	Первая помощь	УК-8
ФТД.06	Попитология	УК-5
ФТД.07	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	ПК-1; ПК-4