

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Горбунов Алексей Александрович
Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе
Дата подписания: 27.08.2024 15:56:48
Уникальный программный ключ:
286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbf0c9cc7

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

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 имени Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 7 от 22.03.2023
План обновлен Ученым советом университета
Протокол № 10 от 21.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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
Факультет: Факультет экономики и права

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 902 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника университета по учебной работе

/ Горбунов А.А./

Начальник учебно-методического центра

/ Канисев П.В./

Старший преподаватель кафедры системного анализа и антикризисного управления

/ Заводсков Г.Н./



		Формы пром. акт.		з.в.		Итого эквив. часов		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8	
Содерж. в плане	Индик. в плане	Наименование	Зач. зан.	Зач. с.г.	к.р.	Зач. зан.	Зач. с.г.	Зач. зан.	Зач. с.г.	Зач. зан.	Зач. с.г.	Зач. зан.	Зач. с.г.	Зач. зан.	Зач. с.г.	Зач. зан.	Зач. с.г.	Зач. зан.	Зач. с.г.	Зач. зан.	Зач. с.г.	Зач. зан.	Зач. с.г.
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
+	Б1.01.01	История России	1	2	4	4	36	144	144	116	28	2	38	28	18	16	2	30	30	12			
+	Б1.01.02	Философия		1	3	3	36	108	108	54	54	3	36	20	54								
+	Б1.01.03	Исторический язык	2	1	4	4	36	144	144	58	52	36	2	36	48	2	38	2	6	38			
+	Б1.01.04	Безопасность, конкурентоспособность		3	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.05	Высшая математика и спорт		68	2	2	36	72	72	72													
+	Б1.01.06	Русский язык и культура речи		2	2	2	36	72	72	36	36												
+	Б1.01.07	Высшая математика	13	2	18	18	36	576	576	238	268	72	5	26	48	2	70	36	52	2	70	36	
+	Б1.01.08	Языки	2		4	4	36	144	144	56	52	36			4	22	8	24	2	52	36		
+	Б1.01.09	Экономика		4	2	2	36	72	72	36	36												
+	Б1.01.10	Технологическое мышление		2	2	2	36	72	72	36	36												
+	Б1.01.11	Высшая математика		1	2	2	36	72	72	36	36												
+	Б1.01.12	Английский язык	2	2	2	2	36	72	72	36	36												
+	Б1.01.13	Информатика		5	5	5	36	180	180	74	70	36			3	6	12	20	2	38	36		
+	Б1.01.14	Языки	2	4	10	10	36	360	360	164	160	36			3	14	12	28	2	35	36	2	
+	Б1.01.15	Программирование	2		4	4	36	144	144	56	52	36			4	20	34	2	52	36			
+	Б1.01.16	Экономика и статистика	3	3	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.17	Математика, информатика и программирование	3	3	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.18	Психология и педагогика		1	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.19	Основы российской государственности	2		2	2	36	72	72	36	36												
+	Б1.01.20	Дисциплины математики	4	3	7	7	36	252	252	110	108	36			3	24	30	54	4	20	34	2	
+	Б1.01.21	Высшая математика	5	4	9	5	36	180	180	74	70	36			2	14	2	20					
+	Б1.01.22	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3	4	8	8	36	288	288	128	124	36			4	20	10	42	72	4	18	
+	Б1.01.23	Дифференциальные и интегральные уравнения		4	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.24	Телекоммуникационные системы		5	2	2	36	72	72	36	36												
+	Б1.01.25	Исторический язык и методы исследования	5	4	6	4	36	216	216	82	88	36			3	20	34	54					
+	Б1.01.26	Системный анализ, системная и предметная решеия	46	5	6	9	36	324	324	128	124	72			3	18	26	2	26	36	3	14	
+	Б1.01.27	Теория и практика проектирования	7	6	7	9	36	324	324	148	142	36											
+	Б1.01.28	Теория информационных систем		2	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.29	Теория автоматического управления		7	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.30	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	3	5	5	5	36	180	180	74	70	36			2	16	20	36	3	8	10	18	
+	Б1.01.31	Применение проектных систем	6		6	6	36	216	216	82	88	36											
+	Б1.01.32	Базы данных		5	5	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.33	Психологические аспекты принятия управленческих решений в экстремальных ситуациях		6	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.34	Техника проектного рис и средств РИС и ГИС		5	4	4	36	144	144	72	72												
+	Б1.01.35	Организация деятельности в документообороте ИМС России		4	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.36	Организация защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций		4	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.37	Организация гражданской обороны		4	4	4	36	144	144	72	72												
+	Б1.01.38	Системы защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций	6		5	5	36	180	180	74	70	36											
+	Б1.01.39.01	Знательные дисциплины по физической культуре и спорту						328	328	328													
+	Б1.01.39.01.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка						328	328	328													
+	Б1.01.39.01.02	Общественная физическая подготовка						328	328	328													
Часть, формирующая участие образовательных отношений																							
+	Б1.01.01	Активные участие в образовательных ситуациях	8	7		5	5	36	180	180	74	70	36										
+	Б1.01.02	Управление в образовательных системах		6	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.03	Безопасность информационных систем и защита информации		7	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.04	Системы мониторинга и комплексного мониторинга	8	7		5	5	36	180	180	74	70	36										
+	Б1.01.05	Основы работы с базой данных		8		3	3	36	108	108	54	54											
+	Б1.01.06	Моделирование образовательных ситуаций		7	8	5	5	36	180	180	90	90											
+	Б1.01.07	Интеллектуальные системы и технологии		7	3	3	36	108	108	54	54												
+	Б1.01.08	Применение компьютерных график и 3D-моделирования		8		2	2	36	72	72	36	36											
+	Б1.01.09	Деятельность в организационно-технологической системе ИМС России		8	8	288	288	128	124	36													
+	Б1.01.09.01	Система проектного управления		2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.01.09.02	Организация проектного управления		2	2	36	72	72	36	36													
+	Б1.01.09.03	Организация проектного управления		3	3	36	108	108	54	54													
+	Б1.01.09.04	Жизнь до жизни: деятельность в организационно-технологической системе ИМС России		1	1	36	36	36	36														
+	Б1.01.09.05	Знательные дисциплины		7		4	4	144	144	56	52	36											
+	Б1.01.09.06	Автоматизированная система управления ИМС России		4	4	4	36	144	144	56	52	36											
+	Б1.01.09.07	Автоматизированная система управления ИМС России		7		4	4	36	144	144	56	52	36										
+	Б1.01.09.08	Информационная система управления ИМС России		7		4	4	36	144	144	56	52	36										
+	Б1.01.09.09	Знательные дисциплины		6	3	3	3	108	108	54	54												
+	Б1.01.09.10	Информационная система управления ИМС России		6	3	3	3	108	108	54	54												
+	Б1.01.09.11	Информационная система управления ИМС России		6	3	3	3	108	108	54	54												
Блок 2. Факультативная часть																							
Обязательная часть																							
+	Б2.01.01	Учебная практика		4	3	3	3	108	108	36	72												
+	Б2.01.01.01	Общественная практика		4	3	3	3	108	108	36	72												
+	Б2.01.02	Профессиональная практика		18	17	17	17	612	612	224	224												
+	Б2.01.02.01	Экономическая практика		8	8	8	8	288	288	108	108												
+	Б2.01.02.02	Математическая практика		8	8	8	8	288	288	108	108												
+	Б2.01.02.03	Математическая практика		8	8	8	8	288	288	108	108												
Блок 3. Государственные экзамены																							
+	Б3.01	Государственный экзамен		4	4	4	36	144	144	2	108	36											
+	Б3.02	Государственный экзамен		5	5	5	36	180	180	2	178	36											
Факультативная часть																							
+	Б4.01	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.01	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.02	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.03	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.04	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.05	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.06	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.07	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.08	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.09	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.10	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.11	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.12	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216	216												
+	Б4.01.13	Факультативная практика		16	16	16	16	576	576	216													

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.О	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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-10
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.07	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.08	Химия	ОПК-1
Б1.О.09	Экономика	УК-10
Б1.О.10	Теоретическая механика	ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.11	Инженерная графика	ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.12	Аварийно-спасательная и пожарная техника	ПК-6
Б1.О.13	Информатика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.14	Физика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.15	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.16	Электротехника и электроника	ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-9
Б1.О.18	Психология и педагогика	УК-6; УК-9
Б1.О.19	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.20	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.21	Вычислительная математика	ОПК-1
Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.23	Дифференциальные и интегральные уравнения	ОПК-1
Б1.О.24	Телекоммуникационные системы	ОПК-3
Б1.О.25	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.26	Системный анализ, оптимизация и принятие решений	УК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.27	Теория и технология программирования	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.28	Теория информационных систем	ОПК-6
Б1.О.29	Теория автоматического управления	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.30	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.31	Прикладное программное обеспечение	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.32	Базы данных	ОПК-8; ПК-5; ОПК-10
Б1.О.33	Психологические аспекты принятия управленческих решений в экстремальных ситуациях	УК-3
Б1.О.34	Тактика применения сил и средств РСЧС и ГО	УК-8; ПК-6
Б1.О.35	Организация делопроизводства и документооборота в МЧС России	УК-4
Б1.О.36	Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ПК-3; ПК-4
Б1.О.37	Организация гражданской обороны	ПК-3; ПК-4
Б1.О.38	Системы связи и оповещения	ОПК-3; ОПК-9
Б1.О.Д3.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.Д3.01.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.О.Д3.01.02	Общественная подготовка	УК-7
Б1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Ф.01	Антикризисное управление в чрезвычайных ситуациях	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.Ф.02	Управление в организационных системах	ПК-1; ПК-6
Б1.Ф.03	Безопасность информационных систем и защита информации	ПК-2
Б1.Ф.04	Системы инженерного и космического мониторинга	ПК-2; ПК-5
Б1.Ф.05	Основы анализа больших данных	ПК-2; ПК-3
Б1.Ф.06	Моделирование чрезвычайных ситуаций	ПК-3; ПК-4
Б1.Ф.07	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-4; ПК-5
Б1.Ф.08	Прикладная компьютерная графика и 3D-моделирование	ПК-5
Б1.Ф.09	Деятельность в организационно-технических системах МЧС России	
Б1.Ф.09.01	Система государственного пожарного надзора	ПК-1
Б1.Ф.09.02	Организация горноспасательного дела	ПК-1
Б1.Ф.09.03	Организация пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ	ПК-1
Б1.Ф.09.04(К)	Экзамен по модулю "Деятельность в организационно-технических системах МЧС России"	
Б1.Ф.Д3.01	Элективные дисциплины	ПК-2
Б1.Ф.Д3.01.01	Автоматизированная система управления МЧС России	ПК-2
Б1.Ф.Д3.01.02	Автоматизация информирования и оповещения населения	ПК-2
Б1.Ф.Д3.02	Элективные дисциплины	ПК-3; ПК-4
Б1.Ф.Д3.02.01	Аналитическая деятельность в организационно-технических системах	ПК-3; ПК-4
Б1.Ф.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.О	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.О.01	Учебная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б2.О.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.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-10
Б2.О.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; ПК-1; ПК-4
ФТД.01	Начальная профессиональная подготовка	ПК-1
ФТД.02	Экология	УК-8
ФТД.03	Политология	УК-5
ФТД.04	Тактическая медицина	УК-8
ФТД.05	Радиационная, химическая и биологическая защита	УК-8
ФТД.06	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	ПК-1; ПК-4
ФТД.07	Основы огневой подготовки	УК-8