

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Защита в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях

Факультет: Транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	проектно-конструкторский
-	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ИАиС по УР

Захаров Е.А./

Начальник УО ИАиС

Ганжа О.А./

Декан факультета ТИСИТБ

Карпузова Н.Ю./

Зав. кафедрой ПБиЗЧС

Текушин Д.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Навроцкий А.В.

"31" 08 2022г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																			Э	Э	Э	К																																	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	15	12	27	129
Э	Экзаменационные сессии	4	2	6	4	2	6	4	2	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика										4	4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	1	9	10	36
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	208

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.03	Философия	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-3.1; УК-3.2; УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Экономика техносферной безопасности	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.07	Информационные технологии в техносферной безопасности	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.08	Экология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.09	Ноксология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.10	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.11	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.12	Надежность технических систем и техногенный риск	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.13	Управление техносферной безопасностью	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.14	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.15	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.16	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.17	Психологическая устойчивость в ЧС	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.18	Правовое регулирование техносферной безопасности. Коррупционные риски	УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.19	Защита окружающей среды и обеспечение безопасности человека	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.20	Физика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.0.21	Теплофизика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.0.22	Электроника и электротехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.23	Теоретическая механика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.0.24	Строительная механика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.0.25	Соппротивление материалов	УК-1.1; УК-1.2
Б1.0.26	Математическое моделирование в техносферной безопасности	УК-1.1; УК-1.2
Б1.0.27	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.01	История специальности	УК-5.1; УК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02	Противопожарная динамика потоков	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03	Химические процессы горения	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.04	Теория машин и механизмов, детали машин и конструирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.05	Пожарная безопасность и инженерная защита населения и территорий	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.06	Основы первой помощи	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.07	Медицина катастроф	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.08	Нормативная база пожарной безопасности	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.09	Основы научных исследований	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.10	Теория горения и взрыва	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.11	Методы и приборы контроля среды обитания	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.12	Опасные природные катастрофы, методы и средства ликвидации последствий	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.13	Пожаровзрывоопасность технологических процессов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.14	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.15	Пожарная и аварийно-спасательная техника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.16	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.17	Тактика сил РСЧС и ГО	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.18	Здания и сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.19	Пожарная безопасность в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.20	Производственная и пожарная автоматика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.21	Пожарная безопасность электроустановок	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.22	Инженерные системы пожарной безопасности	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.01.01	Радиационная, химическая и бактериологическая защита	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.01.02	Организация защиты населения и территорий от ЧС	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.ДВ.02.01	Прием и обработка экстренных вызовов, оповещение и связь	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.ДВ.02.02	Связь и оповещение на пожаре	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.03.01	Транспортировка и хранение взрывоопасных веществ и материалов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Пожарная безопасность на транспорте	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.04.01	Газодымозащитная служба	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.04.02	Основы гражданской защиты	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.05.01	Расследование несчастных случаев на производстве и случаев пожара	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.05.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-9.1; УК-9.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.06.01	Защита в чрезвычайных ситуациях	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.06.02	Эксплуатация средств защиты в ЧС	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.07.01	Специальная спасательная подготовка	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.07.02	Пожаровзрывозащита	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.08.01	Спортивные секции по выбору студента	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.08.02	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.08.03	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ПК-7.1; ПК-7.2
ФТД.01	Основы информационной культуры	ОПК-1.1
ФТД.02	Теория управления силами и средствами в условиях ЧС	УК-2.1; УК-2.2; ПК-7.1; ПК-7.2