

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: Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Безопасность жизнедеятельности в строительстве и городском хозяйстве

Факультет: Транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	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

Начальник УО ИАиС

Декан факультета ТИСиТБ

Зав. кафедрой БЖвСиГХ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"31"

08

2022 г.

Навроцкий А.В.

/ Захаров Е.А./

/ Ганжа О.А./

/ Карпузова Н.Ю./

/ Азаров В.Н./

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
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	Сопrotивление материалов	УК-1.1; УК-1.2
Б1.0.25	Строительная механика	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
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-10.1; УК-10.2; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	История специальности	УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02	Механика аэрозолей	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Химические процессы горения	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.04	Нормативно-правовое регулирование в техносферной безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.05	Природопользование	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.06	Теоретические основы процессов в техносфере	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.07	Материаловедение	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.08	Инженерные решения по безопасности труда в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.09	Основы экологического нормирования и стандартизация	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.10	Основные методы конструирования безопасного оборудования и машин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.12	Безопасность труда	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.13	Исследование безопасности условий труда	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.14	Системный анализ опасностей технологических процессов и производств	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.15	Технология и организация производства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.16	Сооружения для защиты работающих в ЧС	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.17	Основы промышленной безопасности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.18	Экономика и менеджмент в безопасности	УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.19	Безопасность зданий, сооружений и инженерной коммуникации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.20	Мониторинг технического состояния оборудования в области защиты окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности труда	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Методы обеспечения безопасных условий труда	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Эмерджентность и безопасность объектов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.01	Радиационный контроль в строительстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.02	Химическая и радиационная безопасность	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование и применение средств индивидуальной защиты	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04.02	Первая медицинская помощь	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.05.01	Системы обеспечения санитарно-гигиенических условий труда	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.05.02	Эргономика труда	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.06.01	Спортивные секции по выбору студента	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.06.03	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
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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
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-2.1; ПК-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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
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
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая	УК-7.1; УК-7.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
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
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
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
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД.01	Основы информационной культуры	ОПК-1.1
ФТД.02	Управление рисками в области экологической и производственной безопасности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2