

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет  
Институт архитектуры и строительства

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2021

# 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) 2021

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

Навроцкий А.В.

"31" 08 2021 г.

 / 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						
Нед	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	К	К
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	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	К	К
IV																Э	Э	Э	К														Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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
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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	19	33	<b>52</b>	208
Студентов														
Групп														



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	Кварт
B1	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5
B1.0	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	
B1.0.01	Иностранный язык	УК-4	59
B1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5	74
B1.0.03	Философия	УК-5	74
B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2	52
B1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-3; УК-7	72
B1.0.06	Экономика техносферной безопасности	УК-10	75
B1.0.07	Информационные технологии в техносферной безопасности	УК-1; ОПК-1	82
B1.0.08	Экология	УК-8; ОПК-2	52
B1.0.09	Ноксология	УК-8; ОПК-2	52
B1.0.10	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1; ОПК-1	57
B1.0.11	Радио-биологические основы безопасности жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2	52
B1.0.12	Надежность технических систем и техногенный риск	УК-1; ОПК-2	52
B1.0.13	Управление техносферной безопасностью	УК-2; ОПК-1; ОПК-3	52
B1.0.14	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	УК-2; ОПК-1; ОПК-3	52
B1.0.15	Русский язык и культура речи	УК-4	59
B1.0.16	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-6; УК-9	74
B1.0.17	Психологическая устойчивость в ЧС	УК-3; УК-6	74
B1.0.18	Правовое регулирование техносферной безопасности. Коррупционные риски	УК-2; УК-11; ОПК-3	75
B1.0.19	Защита окружающей среды и обеспечение безопасности человека	УК-8; ОПК-2; ОПК-3	52
B1.0.20	Физика	УК-1	60
B1.0.21	Термодинамика	УК-1	79
B1.0.22	Электроника и электротехника	ОПК-1	79
B1.0.23	Термическая механика	УК-1	64
B1.0.24	Свойства материалов	УК-1	64
B1.0.25	Строительная механика	УК-1	64
B1.0.26	Математическое моделирование в техносферной безопасности	УК-1	82
B1.0.27	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1	57
B1.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; УК-7; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
B1.8.01	История специальности	УК-5; ПК-2	52
B1.8.02	Механика аэропланов	УК-1; ОПК-1; ПК-3	52
B1.8.03	Химические процессы горения	УК-1; ОПК-2; ПК-3	60
B1.8.04	Нормативно-правовое регулирование в техносферной безопасности	ОПК-3; ПК-1	52
B1.8.05	Породообразование	ОПК-2; ПК-3	52
B1.8.06	Термические основы процессов в техносфере	ОПК-2; ПК-3	52
B1.8.07	Материаловедение	ОПК-2; ПК-3	66
B1.8.08	Инженерные решения по безопасности труда в строительстве	ОПК-1; ПК-3	52
B1.8.09	Основы экологического нормирования и стандартизации	ОПК-2; ПК-4	57
B1.8.10	Основные методы конструирования безопасного оборудования и машин	ОПК-1; ПК-4	52
B1.8.11	Производственная санитария и гигиена труда	ОПК-2; ПК-3	52
B1.8.12	Безопасность труда	ОПК-3; ПК-3	62
B1.8.13	Исследование безопасности условий труда	ОПК-1; ПК-4	52
B1.8.14	Системный анализ опасностей технологических процессов и производств	ОПК-2; ПК-4	52
B1.8.15	Технология и организация производства	ОПК-1; ПК-2	69
B1.8.16	Сооружения для защиты работников в ЧС	ОПК-2; ПК-4	52
B1.8.17	Основы промышленной безопасности	ОПК-2; ПК-3	52
B1.8.18	Экономика и менеджмент в безопасности	УК-10; ПК-2	52
B1.8.19	Безопасность зданий, сооружений и инженерной коммуникации	ОПК-1; ПК-3	52
B1.8.20	Мониторинг технического состояния оборудования в области защиты окружающей среды		
B1.8.DВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3; ПК-5	
B1.8.DВ.01.01	Экспертиза безопасности труда	ОПК-3; ПК-5	52
B1.8.DВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограничениями возможностей в условиях профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-5	74
B1.8.DВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3; ПК-4	
B1.8.DВ.02.01	Методы обеспечения безопасных условий труда	ПК-3; ПК-4	52
B1.8.DВ.02.02	Энергетичность и безопасность объектов	ПК-3; ПК-4	52
B1.8.DВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-2; ПК-3	
B1.8.DВ.03.01	Радиационный контроль в строительстве	ОПК-2; ПК-3	52
B1.8.DВ.03.02	Умственная и радиационная безопасность	ОПК-2; ПК-3	52
B1.8.DВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-2; ПК-3	
B1.8.DВ.04.01	Проектирование и применение средств индивидуальной защиты	ОПК-2; ПК-3	52
B1.8.DВ.04.02	Первая медицинская помощь	ОПК-2; ПК-3	52
B1.8.DВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-1; ПК-3	
B1.8.DВ.05.01	Системы обеспечения санитарно-гигиенических условий труда	ОПК-1; ПК-3	52
B1.8.DВ.05.02	Эргономика труда	ОПК-1; ПК-3	52
B1.8.DВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7	
B1.8.DВ.06.01	Спортивные секции по выбору студента	УК-7	72
B1.8.DВ.06.02	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	УК-7	72
B1.8.DВ.06.03	Общая физическая подготовка	УК-7	72
B2	Практика	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
B2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
B2.0.01(П)	Учебная практика, ознакомительная	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3	52
B2.0.02(П)	Учебная практика, технологическая	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2	52
B2.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
B2.8.01(П)	Производственная практика, технологическая	УК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4	52
B2.8.02(П)	Производственная практика, преддипломная	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	52
B3	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	52
ФТД	Факультетские дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3	
ФТД.01	Основы информационной культуры	ОПК-1	83
ФТД.02	Управление рисками в области экологической и производственной безопасности	ОПК-2; ПК-3	52