

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2021

20.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Защита окружающей среды

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Навроцкий А.В.

"31" 08 2021 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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

/ Карапузова Н.Ю./

Зав. кафедрой БЖвСиГХ

/ 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	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	Каб
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-2, ПК-1, ПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-6	
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 техноосферной безопасности	УК-10	75
B1.0.07	Информационные технологии в техноосферной безопасности	УК-1, ОПК-1	82
B1.0.08	Экология	УК-8, ОПК-2	52
B1.0.09	Нанотехнологии	УК-8, ОПК-2	52
B1.0.10	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1, ОПК-1	57
B1.0.11	Медико-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 техноосферной безопасностью	УК-2, ОПК-1, ОПК-3	52
B1.0.14	Надзор и контроль в сфере техноосферной 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 техноосферной 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	Автоматика	УК-1	60
B1.0.21	Теплофизика	УК-1	79
B1.0.22	Электроника и электротехника	ОПК-1	79
B1.0.23	Теоретическая механика	УК-1	64
B1.0.24	Сопротивление материалов	УК-1	64
B1.0.25	Строительная механика	УК-1	64
B1.0.26	Математическое моделирование в техноосферной безопасности	УК-1	82
B1.0.27	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1	57
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1, УК-5, УК-7, УК-9, ПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	
B1.B.01	История специальности	УК-5	52
B1.B.02	Механика аэропланов	ПК-4	52
B1.B.03	Химические процессы горения	УК-1, ПК-2	60
B1.B.04	Мониторинг технического состояния оборудования в области защиты окружающей среды	ПК-1	61
B1.B.05	Информационные ресурсы в сфере экологической безопасности	ПК-4	52
B1.B.06	Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды	ПК-3	52
B1.B.07	Экологическое право	ПК-3	52
B1.B.08	Природопользование	ПК-3	52
B1.B.09	Материаловедение	ПК-2	66
B1.B.10	Теоретические основы процессов в техноосфере	ПК-2	52
B1.B.11	Система обеспечения комфортной среды	ПК-3	52
B1.B.12	Основы экологического нормирования и стандартизации	ПК-2	57
B1.B.13	Теоретические основы защиты окружающей среды	ПК-3	52
B1.B.14	Производственная санитария	ПК-2	52
B1.B.15	Экологический мониторинг	ПК-3	52
B1.B.16	Экологический аудит и менеджмент	ПК-4	52
B1.B.17	Методы и средства защиты окружающей среды	ПК-1, ПК-3	52
B1.B.18	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-4	52
B1.B.19	Контроль качества среды обитания	ПК-3	52
B1.B.20	Промышленная экология	ПК-3	52
B1.B.DВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-6	
B1.B.DВ.01.01	Государственный экологический надзор	ПК-6	52
B1.B.DВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-9	74
B1.B.DВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-4	
B1.B.DВ.02.01	Инженерные изыскания	ПК-4	52
B1.B.DВ.02.02	Экологическая экспертиза	ПК-4	52
B1.B.DВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2	
B1.B.DВ.03.01	Радиационный контроль в строительстве	ПК-2	52
B1.B.DВ.03.02	Химическая и радиационная безопасность	ПК-2	52
B1.B.DВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2	
B1.B.DВ.04.01	Проектирование санитарно-защитных зон	ПК-2	52
B1.B.DВ.04.02	Источники загрязнения среды обитания	ПК-2	52
B1.B.DВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-2	
B1.B.DВ.05.01	Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами	ПК-2	52
B1.B.DВ.05.02	Проектирование полигонов	ПК-2	52
B1.B.DВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-5	
B1.B.DВ.06.01	Экологическая сертификация продукции	ПК-5	52
B1.B.DВ.06.02	Система менеджмента качества	ПК-5	52
B1.B.DВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7	
B1.B.DВ.07.01	Спортивные секции по выбору студента	УК-7	72
B1.B.DВ.07.02	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	УК-7	72
B1.B.DВ.07.03	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-2, ПК-1, ПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-6	
B2.0	Обязательная часть	УК-8, ОПК-1, ПК-2	
B2.0.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-8, ОПК-1, ПК-2	52
B2.0.02(У)	Учебная практика, технологическая	УК-8, ОПК-1, ПК-2	52
B2.B	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-2, ПК-1, ПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-6	
B2.B.01(П)	Производственная практика, технологическая	ОПК-3, ПК-3, ПК-4	52
B2.B.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-2, ПК-1, ПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-6	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-2, ПК-1, ПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-6	
B3.01	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, ПК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-6	52
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1, ОПК-2, ПК-3	
ФТД.01	Основы информационной культуры	ОПК-1, ОПК-2	83
ФТД.02	Управление рисками в области экологической и производственной безопасности	ОПК-2, ПК-3	52