

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ангарский государственный технический университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бадеников А.В.

Handwritten signature 20 24 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05/24 от 30.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Экология и безопасность деятельности человека

Факультет: факультет управления и бизнеса

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор

Истомина Н.В. / Истомина Н.В./

Начальник УО

Омарова М.Н. / Омарова М.Н./

Декан

Истомин А.Л. / Истомин А.Л./

Зав. кафедрой

Игуменьцева В.В. / Игуменьцева В.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прог. атт.						з.е.		Итого акад. часов														Курс 1														з.е. на курсе					
			Экзам. мен.	Зачет	Занет с оц.	КР	Контр.	Эксперт. тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт. тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр. роль	Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия																		
																Лек	Лаб	Пр	Конс	КЧНА	СР	Контр. роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЧНА	СР	Контр. роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЧНА	СР	Контр. роль		Формы контр.				
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210		7960	7960	623	6952	385		47	32	8	32	14		456			28	4	38	12	9	876	43					493	47	47					
Обязательная часть								113	113		4140	4140	345	3593	202		47	32	8	30	14		294			28	4	38	12	9	716	39					493	47	29					
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	11				112	8	8	36	288	288	20	251	17	4			6			30																					
+	Б1.О.02	История России	1					1	4	4	36	144	144	59	76	9	4	12		14			34																					
+	Б1.О.03	Философия	3					3	4	4	36	144	144	12	123	9																												
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3					3	6	6	36	216	216	24	183	9																												
+	Б1.О.05	Высшая математика	2	11				112	13	13	36	468	468	34	417	17	8	4		6			62			4												104	4	ж	5			
+	Б1.О.06	Физика	2	1				12	9	9	36	324	324	24	287	13	4									4	2	4										68	4	ж	5			
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	1					1	3	3	36	108	108	6	93	9	3	2	2	2			48																					
+	Б1.О.08	Органическая химия	1					1	3	3	36	108	108	6	98	4	3									2	2	2																
+	Б1.О.09	Физическая химия	2					2	3	3	36	108	108	6	98	4																												
+	Б1.О.10	Информационные технологии	1	25				125	11	11		396	396	26	366	4	4	4	6				62																					
+	Б1.О.10.01	Введение в информационные технологии и системы искусственного интеллекта	1					1	4	4	36	144	144	10	134		4	4	6				62																					
+	Б1.О.10.02	Информационные технологии в управлении БУД		2				2	3	3	36	108	108	4	104																													
+	Б1.О.10.03	Программное обеспечение в техносфере		5				5	4	4	36	144	144	12	128	4																												
+	Б1.О.11	Экономика	4					4	4	4	36	144	144	12	123	9																												
+	Б1.О.12	Правоведение		4				4	2	2	36	72	72	4	64	4																												
+	Б1.О.13	Социология		4				4	2	2	36	72	72	4	64	4																												
+	Б1.О.14	Психология	3					3	2	2	36	72	72	4	59	9																												
+	Б1.О.15	Культурология		1				1	2	2	36	72	72	4	64	4	2									2																		
+	Б1.О.16	Ноксология	1					1	5	5	36	180	180	12	159	9	5									6		6																
+	Б1.О.17	Русский язык		2				2	2	2	36	72	72	4	64	4																												
+	Б1.О.18	Концепция современного естествознания		2				2	2	2	36	72	72	4	64	4																												
+	Б1.О.19	Экология	1					1	4	4	36	144	144	12	123	9	4									6		6																
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5	3	3	36	108	108	10	94	4																												
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	4	4	36	144	144	8	127	9	4									4		4																
+	Б1.О.22	Введение в специальность		2				2	3	3	36	108	108	4	100	4																												
+	Б1.О.23	Математическая статистика в техносфере	3					3	6	6	36	216	216	16	191	9																												
+	Б1.О.24	Здоровьесберегающие технологии		44				44	4	4	36	144	144	12	124	8																												
+	Б1.О.25	Материаловедение		2				2	2	2	36	72	72	4	64	4																												
+	Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1				1				72	72	8	60	4																												
+	Б1.О.27	Основы российской государственности	1					1	2	2	36	72	72	6	57	9	2	2		4																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								97	97			3820	3820	278	3359	183																												
+	Б1.В.01	Теория горения и взрыва	2					2	4	4	36	144	144	12	123	9																												
+	Б1.В.02	Пожарная безопасность объектов производства	3					3	4	4	36	144	144	12	123	9																												
+	Б1.В.03	Производственный контроль в сфере безопасности	4	4				44	7	7	36	252	252	24	215	13																												
+	Б1.В.04	Эргономика и физиология труда	5					5	4	4	36	144	144	16	119	9																												
+	Б1.В.05	Специальная оценка условий труда		3				3	3	3	36	108	108	8	96	4																												
+	Б1.В.06	Экспертиза условий труда и аттестация персонала	5					5	4	4	36	144	144	16	119	9																												
+	Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	3					3	4	4	36	144	144	12	123	9																												
+	Б1.В.08	Производственная санитария и гигиена труда	3	3				3	3	7	7	36	252	252	20	219	13																											
+	Б1.В.10	Медико-биологические основы безопасности	3					3	4	4	36	144	144	12	123	9																												
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	5	5				5	5	9	9	36	324	324	32	279	13																											
+	Б1.В.12	Экономика и менеджмент безопасности труда	4	3				4	3	8	8</																																	

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; ПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; ПК-4
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Высшая математика	УК-1
Б1.О.06	Физика	УК-1
Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	УК-6
Б1.О.08	Органическая химия*	УК-6
Б1.О.09	Физическая химия	УК-6
Б1.О.10	Информационные технологии	ОПК-4
Б1.О.10.01	Введение в информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ОПК-4
Б1.О.10.02	Информационные технологии в управлении БЖД	ОПК-4
Б1.О.10.03	Программное обеспечение в техносфере	ОПК-4
Б1.О.11	Экономика	УК-10
Б1.О.12	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.13	Социология	УК-3
Б1.О.14	Психология	УК-9
Б1.О.15	Культурология	УК-5
Б1.О.16	Ноксология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.17	Русский язык	УК-4
Б1.О.18	Концепции современного естествознания	ОПК-1
Б1.О.19	Экология	ПК-4
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.22	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.О.23	Математическая статистика в техносфере	УК-1; УК-10
Б1.О.24	Здоровьесберегающие технологии	УК-6; УК-7
Б1.О.25	Материаловедение	ОПК-1
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.27	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-7; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Теория горения и взрыва	ПК-3
Б1.В.02	Пожарная безопасность объектов производства	ПК-3
Б1.В.03	Производственный контроль в сфере безопасности	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Эргономика и физиология труда	ПК-1
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	ПК-1
Б1.В.06	Экспертиза условий труда и аттестация персонала	ПК-1
Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	ПК-5
Б1.В.08	Производственная санитария и гигиена труда	ПК-1
Б1.В.10	Медико-биологические основы безопасности	УК-7
Б1.В.11	Производственная безопасность	ПК-2
Б1.В.12	Экономика и менеджмент безопасности труда	УК-10
Б1.В.13	Прогнозирование и оценка последствий ЧС	УК-8
Б1.В.14	Токсикология и нормирование вредных факторов	ПК-4
Б1.В.16	Трудовое право	ПК-1
Б1.В.17	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-1; ПК-2
Б1.В.18	Психофизиологические основы безопасности труда	УК-3; ПК-1
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Методы контроля защиты окружающей среды	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Система управления охраной труда	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность среды обитания	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка техногенных и профессиональных рисков	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Надежность технических систем и техногенный риск	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-2
Б2.О.02(У)	Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1
ФТД.01	Профилактика социально-негативных явлений	УК-1