

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ангарский государственный технический университет"



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05/25 от 29.05.2025

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

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

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./

Начальник УО

 / Омарова М.Н./

Декан

 / Истомин А.Л./

Зав. кафедрой

 / Игуменышева В.В./

План Учебный план бакалавриата 'з20.03.01_ТБз-25_12345plx', код направления 20.03.01, профиль : Безопасность технологических процессов и производств, год начала подготовки 20

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов		Курс 1													Курс 2																						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Практическое	Конс	КЧНА	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Практическое	Конс	КЧНА	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе											
		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									
+	61.001	Иностранный язык	2	11				112	8	8	36	288	288	20	251	17	4				6		30											32	4	ЭК								
+	61.002	История России	1						1	4	4	36	144	144	59	76	9	4	12		12	14	34																					
+	61.003	Философия	3						3	4	4	36	144	144	12	123	9																											
+	61.004	Безопасность жизнедеятельности	3						3	6	6	36	216	216	24	183	9																											
+	61.005	Высшая математика	2	11				112	13	13	36	468	468	34	417	17	8	4		6			62		4	8									104	4	ЭК							
+	61.006	Физика	2	1					12	9	9	36	324	324	24	287	13	4						4	2	4											68	4	ЭК					
+	61.007	Общая и неорганическая химия	1						1	3	3	36	108	108	6	93	9	3	2	2	2		48																					
+	61.008	Органическая химия	1						1	3	3	36	108	108	6	98	4	3							2	2	2											50	4	ЭК				
+	61.009	Физическая химия	2						2	3	3	36	108	108	6	98	4																											
+	61.010	Информационные технологии	1	25				125	11	11	396	396	26	366	4	4	4	4	6			62																	3					
+	61.010.01	Введение в информационные технологии и системы искусственного интеллекта	1							1	4	4	36	144	144	10	134		4	4	6		62																ЭК					
+	61.010.02	Информационные технологии в управлении БЖД							2		2	3	36	108	108	4	104																							3				
+	61.010.03	Программное обеспечение в техносфере	5						5	4	4	36	144	144	12	128	4																											
+	61.011	Экономика	4						4	4	4	36	144	144	12	123	9																											
+	61.012	Правоведение		4					4	2	2	36	72	72	4	64	4																											
+	61.013	Социология	4						4	2	2	36	72	72	4	64	4																											
+	61.014	Психология	3						3	2	2	36	72	72	4	59	9																											
+	61.015	Культурология	1						1	2	2	36	72	72	4	64	4	2						2	2			32											32	4	ЭК			
+	61.016	Ноксология	1						1	5	5	36	180	180	12	159	9	5						6	6			78											81	9	ЭК			
+	61.017	Русский язык		2					2	2	2	36	72	72	4	64	4																								2			
+	61.018	Концепции современного естествознания	2						2	2	2	36	72	72	4	64	4																								2			
+	61.019	Экология	1						1	4	4	36	144	144	12	123	9	4						6	6			60											63	9	ЭК			
+	61.020	Метрология, стандартизация и сертификация		5					5	3	3	36	108	108	10	94	4																											
+	61.021	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						1	4	4	36	144	144	8	127	9	4						4	4			64												63	9	ЭК		
+	61.022	Введение в специальность		2					2	3	3	36	108	108	4	100	4																								3			
+	61.023	Математическая статистика в техносфере	3						3	6	6	36	216	216	16	191	9																											
+	61.024	Здоровьесберегающие технологии	44						44	4	4	36	144	144	12	124	8																											
+	61.025	Материаловедение		2					2	2	2	36	72	72	4	64	4																									2		
+	61.026	Физическая культура и спорт	1							1								72	72	8	60	4	8		28																			
+	61.027	Основы российской государственности	1						1	2	2	36	72	72	6	57	9	2	2	4		30																		27	9	ЭК		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						97	97		3820	3820	278	3359	183					2		162																			18			
+	61.8.01	Теория горения и взрыва	2						2	4	4	36	144	144	12	123	9																								4			
+	61.8.02	Пожарная безопасность объектов производства	3						3	4	4	36	144	144	12	123	9																											
+	61.8.03	Производственный контроль в сфере безопасности	4	4					44	7	7	36	252	252	24	215	13																											
+	61.8.04	Эргономика и физиология труда	5						5	4	4	36	144	144	16	119	9																											
+	61.8.05	Специальная оценка условий труда	3						3	3	3	36	108	108	8	96	4																											
+	61.8.06	Экспертная оценка условий труда и аттестация персонала	5						5	4	4	36	144	144	16	119	9																											
+	61.8.07	Управление техносферной безопасностью	3						3	4	4	36	144	144	12	123	9																											
+	61.8.08	Производственная санитария и гигиена труда	3	3					3	7	7	36	252	252	20	219	13																											
+	61.8.09	Медико-биологические основы безопасности	3						3	4	4	36	144	144	12	123	9																											
+	61.8.10	Производственная безопасность	5	5					5	9	9	36	324	324	32	279	13																											
+	61.8.11	Экономика и менеджмент безопасности труда	4	3					4	8	8	36	288	288	16	259	13																											
+	61.8.12	Прогнозирование и оценка последствий ЧС	4						4	4	4	36	144	144	12	123	9																											
+	61.8.13	Токсикология и нормирование вредных факторов	4	4					44	7	7	36	252	252	16	223	13																											
+	61.8.14	Трудовое право	5						5	3	3	36	108	108	8	96	4																											
+	61.8.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	5						5	3	3	36	108	108	8																													

План Учебный план бакалавриата 'z20.03.01_ТБз-25_12345plx', код направления 20.03.01, профиль : Безопасность технологических процессов и производств, год начала подготовки 2020

План Учебный план бакалавриата 'z20.03.01_ТБз-25_12345plx', код направления 20.03.01, профиль : Безопасность технологических процессов и производств, год начала подготовки 20

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс									Коф.	Курсы																									
			Академических часов									Академических часов									Академических часов									Академических часов									з.е	Недель																									
			Контроль	Всего	Кон	такт	Лек	Лаб	Пр	Конс	КИНА	СР	Конт	роль	Дней	Контроль	Всего	Кон	такт	Лек	Лаб	Пр	Конс	КИНА	СР	Конт	роль	Дней	Контроль	Всего	Кон	такт	Лек	Лаб	Пр	Конс	КИНА	СР	Конт	роль	Дней	Контроль	Всего	Кон	такт	Лек	Лаб	Пр	Конс	КИНА	СР	Конт	роль	Дней	Контроль	Всего	Кон	такт	Лек	Лаб	Пр	Конс	КИНА	СР	Конт
ИТОГО (с факультативами)			468										612										648										1728										48	43																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			468										612										648										1728										48																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	38.8																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	114																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			468	62	30	4	28			406				612	52	26	2	24			518	42			432					392	40			1512	114	56	6	52			1316	82	42	TO: 34 1/6 3: 4 5/6																					
1	61.0.11	Экономика	72	12	6	6	6		60				Эк К	72						63	9									Эк К	144	12	6	6			123	9	4		14	4																							
2	61.0.12	Правоведение	36	4	2	2			32				За К	36						32	4									За К	72	4	2	2			64	4	2																										
3	61.0.13	Социология	36	4	2	2			32				За К	36						32	4									За К	72	4	2	2			64	4	2		14	4																							
4	61.0.24	Здоровьесберегающие технологии	36	4	2	2			32				За К	72	8	4	4			60	4								За К	36						32	4																												
5	61.8.03	Производственный контроль в сфере безопасности	72	12	6	6	6		60				За К	72	12	6	6			56	4								За К	108						99	9			Эк(2) К(2)	252	24	12	12			215	13	7		13	4													
6	61.8.12	Экономика и менеджмент безопасности труда	72	12	6	6	6		60				Эк КР	72						63	9								Эк КР	144	12	6	6			123	9	4																											
7	61.8.13	Прогнозирование и оценка последствий ЧС											Эк К	72	12	6	6			60									Эк К	72						63	9			Эк К	144	12	6	6			123	9	4		13	4													
8	61.8.14	Токсикология и нормирование вредных факторов	72	4	2	2			68				За К	72	12	6	6			56	4								Эк К	108						99	9			Эк За К(2)	252	16	8	8			223	13	7																
9	61.8.ДВ.01.01	Промышленная экология	72	10	4	4	2		62				За К	108	8	4	2	2		96	4								Эк К	108						99	9			Эк За К(2)	288	18	8	6	4		257	13	8		13	4													
10	61.8.ДВ.01.02	Методы контроля защиты окружающей среды	72	10	4	4	2		62				За К	108	8	4	2	2		96	4								Эк К	108						99	9			Эк За К(2)	288	18	8	6	4		257	13	8																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																					Эк(2) За(6) КР К(7)									Эк(4) За К(5)									Эк(6) За(7) КР К(12)																										
ПРАКТИКИ			(План)																																																														
			Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика																																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																														
КАНКУЛЬПЫ																																																																	

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
Б1.0	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; ОПК-4; ПК-4
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Высшая математика	УК-1
Б1.0.06	Физика	УК-1
Б1.0.07	Общая и неорганическая химия	УК-6
Б1.0.08	Органическая химия	УК-6
Б1.0.09	Физическая химия	УК-6
Б1.0.10	Информационные технологии	ОПК-4
Б1.0.10.01	Введение в информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ОПК-4
Б1.0.10.02	Информационные технологии в управлении БЖД	ОПК-4
Б1.0.10.03	Программное обеспечение в техносфере	ОПК-4
Б1.0.11	Экономика	УК-10
Б1.0.12	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.13	Социология	УК-3
Б1.0.14	Психология	УК-9
Б1.0.15	Культурология	УК-5
Б1.0.16	Ноксология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.17	Русский язык	УК-4
Б1.0.18	Концепции современного естествознания	ОПК-1
Б1.0.19	Экология	ПК-4
Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
Б1.0.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.22	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.0.23	Математическая статистика в техносфере	УК-1; УК-10
Б1.0.24	Здоровьесберегающие технологии	УК-6; УК-7
Б1.0.25	Материаловедение	ОПК-1
Б1.0.26	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.27	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
Б1.В.04	Эргономика и физиология труда	ПК-1
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.0.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-2
Б2.0.02(У)	Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.0.03(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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1
ФТД.01	Профилактика социально-негативных явлений	УК-1