

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 магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Безопасность деятельности человека в техносфере

Кафедра: Экология и безопасность деятельности человека

Факультет: факультет управления и бизнеса

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 678 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

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Истомина Н.В./

Начальник УО

/ Омарова М.Н./

Декан

/ Истомин А.Л./

Зав. кафедрой

/ Игуменышева В.В./

Руководитель магистерской программы

/ Катульский Ю.Н./

План Учебный план магистратуры 'z20.04.01_ТБмз-25_123plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Безопасность деятельности человека в техносфере, год начала по

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1																
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное		Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование										88	88	3168	3168	208	2791	169	38	22	4	28	202		24		26	645	39				334
Блок 1.Дисциплины (модули)												43	43	1548	1548	94	1386	68	18	10	4	16	142		4		4	321	21				113
Обязательная часть																																	
+ 61.0.01	Технический иностранный язык		1			1			3	3	36	108	108	6	93	9	3															63	
+ 61.0.02	Философские вопросы естественных и технических наук		1			1			2	2	36	72	72	4	64	4	2	2														38	
+ 61.0.03	Информационные технологии в сфере безопасности		1			1			3	3	36	108	108	4	100	4	3															70	
+ 61.0.04	Мониторинг и экспертиза безопасности		2			2			3	3	36	108	108	12	92	4																	
+ 61.0.05	Современные коммуникативные технологии		1			1			3	3	36	108	108	4	95	9	3															63	
+ 61.0.06	Введение в практику НИР		2			2			4	4	36	144	144	8	132	4																	
+ 61.0.07	Управление рисками, системный анализ и моделирование		1			1			3	3	36	108	108	4	100	4	3															50	
+ 61.0.08	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности		1			1			4	4	36	144	144	16	124	4	4	8		8	56										68		
+ 61.0.09	Вероятностные методы анализа в техносфере		2			2			4	4	36	144	144	8	127	9																	
+ 61.0.10	Валеологический самоанализ и здоровье сбережение		2			2			5	5	36	180	180	8	168	4																	
+ 61.0.11	Организация и проведение обучения по вопросам безопасности		2			2			4	4	36	144	144	12	128	4																	
+ 61.0.12	Правовое регулирование в области техносферной безопасности		2			2			5	5	36	180	180	8	163	9																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	45		1620	1620	114	1405	101	20	12		12	60							20		22	324	18			221	
+ 61.8.01	Эргономика		2			2			3	3	36	108	108	8	91	9																	
+ 61.8.02	Производственная санитария и гигиена труда в отраслях промышленности		1			1			3	3	36	108	108	12	87	9	3	6		6	18										69		
+ 61.8.03	Исследование и экспертиза условий труда в отраслях промышленности		2			2			3	3	36	108	108	6	98	4																	
+ 61.8.04	Промышленная безопасность ОПО		2			2			4	4	36	144	144	10	125	9																	
+ 61.8.05	Надзор, контроль и аудит безопасности производственных объектов		1			1			3	3	36	108	108	12	87	9	3	6		6	42										45		
+ 61.8.06	Современные методы защиты биосфера		2			2			3	3	36	108	108	4	95	9																	50
+ 61.8.07	Оценка последствий природных и комбинированных ЧС		1			1			3	3	36	108	108	12	92	4	3															6	
+ 61.8.08	Глобальный и региональный уровни экологической безопасности		2			2			3	3	36	108	108	4	100	4																	
+ 61.8.09	Управление системами безопасности		2			2			3	3	36	108	108	4	100	4																	
+ 61.8.10	Производственный контроль на ОПО		2			2			3	3	36	108	108	8	91	9																	
+ 61.8.11	Экологический менеджмент в организации		2			2			3	3	36	108	108	4	100	4																	
+ 61.8.12	Анализ опасности и прогнозирование рисков		1			1			3	3	36	108	108	10	89	9	3																45
+ 61.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				1	4	4		144	144	8	127	9	4											4	4	64		63			
+ 61.8.ДВ.01.01	Пожаро- и взрывобезопасность технологических систем		1			1			4	4	36	144	144	8	127	9	4																63
- 61.8.ДВ.01.02	Пожарная безопасность объектов производства		1			1			4	4	36	144	144	8	127	9	4																63
+ 61.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1				1	4	4		144	144	12	123	9	4											6	6	60		63			
+ 61.8.ДВ.02.01	Экономика и менеджмент безопасности		1			1			4	4	36	144	144	12	123	9	4																63
- 61.8.ДВ.02.02	Экономика условий труда		1			1			4	4	36	144	144	12	123	9	4																63
Блок 2.Практика						23	23					828	828		744	12																	
Обязательная часть						12	12					432	432		424	8																	
+ 62.0.01(У)	Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)					3	3	36	108	108		104	4																				

План Учебный план магистратуры 'з20.04.01_ТБмз-25_123plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Безопасность деятельности человека в техносфере, год начала по

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1																
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное		Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР				
Считать в плане	Индекс	Наименование							9	9	36	324	324		320	4																
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика			3					9	9	36	324	324		320	4															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	11			396	396		320	4																			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: Преддипломная практика			3					11	11	36	396	396		320	4															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9			324	324		279	45																			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		3					2	2	36	72	72		27	45																
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР		3					7	7	36	252	252		252																	
ФТД.Факультативные дисциплины					2	2			72	72	4	64	4																			
+	ФТД.01	Экологическая безопасность производства			2			2	2	2	36	72	72	4	64	4																

План Учебный план магистратуры 'z20.04.01_ТБмз-25_123.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Безопасность деятельности человека в техносфере, год начала по

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Недель	Каф.	Курсы			
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов													
			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)			222							7	946								21	812								1980							55					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			222								910									776								1908							53	42 5/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													45,9											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													104											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			222	36	18		18	186				946	72	32		40	848	26			704				640	64				1872	108	50		58	1674	90	52	TO: 36 3: 4 5/6		
1	61.0.04	Мониторинг и экспертиза безопасности	54	12	6		6	42			За К	54				50	4																				13	2		
2	61.0.06	Введение в практику НИР	60	8	4		4	52			За К	84				80	4																			13	2			
3	61.0.09	Вероятностные методы анализа в техносфере									70	8	4		4	62				Эк К	74				65	9			За К	144	8	4	4	132	4	4	13	2		
4	61.0.10	Биологический самоанализ и здоровье сбережение									90	8	4		4	82				За К	90				86	4			Эк К	144	8	4	4	127	9	4	13	2		
5	61.0.11	Организация и проведение обучения по вопросам безопасности									72	12	4		8	60				За К	72				68	4			За К	180	8	4	4	168	4	5	13	2		
6	61.0.12	Правовое регулирование в области техносферной безопасности									90	8	4		4	82				Эк К	90				81	9			Эк К	180	8	4	4	163	9	5	13	2		
7	61.8.01	Эргономика	54	8	4		4	46			Эк К	54				45	9				За К	54				50	4			Эк К	108	6	2	4	98	4	3	13	2	
8	61.8.03	Исследование и экспертиза условий труда в отраслях промышленности									54	6	2		4	48				Эк КР	72				63	9			Эк КР	144	10	4	6	125	9	4	13	2		
9	61.8.04	Промышленная безопасность ОПО									54	4	2		2	50				Эк КР	54				45	9			Эк КР	108	4	2	2	95	9	3	13	2		
10	61.8.06	Современные методы защиты биосфера									54	4	2		2	50				За К	54				50	4			За К	108	4	2	2	100	4	3	13	2		
11	61.8.08	Глобальный и региональный уровни экологической безопасности									54	4	2		2	50				За К	54				50	4			За К	108	4	2	2	100	4	3	13	2		
12	61.8.09	Управление системами безопасности									54	4	2		2	50				Эк К	54				50	4			Эк К	108	8	4	4	91	9	3	13	2		
13	61.8.10	Производственный контроль на ОПО	54	8	4		4	46			54	4	2		2	50				За К	54				50	4			За К	108	4	2	2	100	4	3	13	2		
14	61.8.11	Экологический менеджмент в организации									36	4	2		2	32				За К	36				32	4			За К	72	4	2	2	64	4	2	13	2		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) К(4)												Эк(4) За(7) КР(2) К(9)												Эк(6) За(9) КР(2) К(13)													
ПРАКТИКИ			(План)																																					
62.0.01(У)			Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								

