

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Народосбережение, управление профессиональными, экологическими и аварийными рисками
Кафедра: Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
Институт: Недропользования

Квалификация: магистр

Программа подготовки: магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательская

организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор института

Руководитель ООП

Зав.кафедрой



М.В.Корняков

20 25 г.

[Signature] / В.В. Смирнов/

[Signature] / А.Н. Шевченко/

[Signature] / С.С. Тимофеева/

[Signature] / С.С. Тимофеева/

20.04.01 Народосбережение, управление профессиональными, экологическими и аварийными рисками (БЖТм-25) , год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [11 нед]				Семестр 3 [11 нед]				Семестр 4 [11 нед]			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	2916	841	1679	396	91		156	509	66		132	342	44		154	414	77		121	414	
Обязательная часть							45	1620	427	1013	180	52		78	338	22		55	175	22		33	125	66		99	375	
Б1.Б.01	Философия науки		1				2	72	26	46		13		13	46													201
Б1.Б.02	Информационные технологии в сфере безопасности		1				3	108	26	82		13		13	82													401
Б1.Б.03	Экономика и менеджмент безопасности	4					4	144	33	75	36													11		22	75	401
Б1.Б.04	Управление рисками, системный анализ и моделирование	2					4	144	33	75	36					11		22	75									401
Б1.Б.05	Экспертиза безопасности	2				2	4	144	33	75	36					11		22	75									401
Б1.Б.06	Мониторинг безопасности		3				4	144	44	100										22		22	100					401
Б1.Б.07	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	4					4	144	33	75	36													11		22	75	401
Б1.Б.08	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	35	73				13	23			11	25			11	25					206
Б1.Б.09	Основы законодательства в техносферной безопасности		1				3	108	26	82		13		13	82													131
Б1.Б.10	Управление персоналом и инновационный менеджмент		4				3	108	33	75														22		11	75	401
Б1.Б.11	Проектная деятельность в техносферной безопасности	1					4	144	26	82	36	13		13	82													131
Б1.Б.12	Основы профессиональной научно-образовательной деятельности		4				3	108	33	75														11		22	75	131
Б1.Б.13	Технологии саморазвития и самоорганизации		4				3	108	33	75														11		22	75	131
Б1.Б.14	Академическое письмо		1				1	36	13	23				13	23													213
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	1296	414	666	216	39		78	171	44		77	167	22		121	289	11		22	39	
Б1.В.01	Демография и здоровье		1				3	108	39	69		13		26	69													401
Б1.В.02	Концепции современного естествознания		1				3	108	39	69		13		26	69													401
Б1.В.03	Методы и технологии оценки аварийных рисков		23				3	108	44	64								22	14			22	50					401
Б1.В.04	Методы и технологии оценки производственных рисков	3	2				4	144	55	53	36					11		11	14			33	39					401
Б1.В.05	Методы и технологии оценки экологических рисков	3					3	108	33	39	36									11		22	39					401
Б1.В.06	Прикладная техносферная рискология	4	3			4	5	180	66	78	36									11		22	39	11		22	39	401
Б1.В.07	Управление профессиональной безопасностью и здоровьем	1					3	108	39	33	36	13		26	33													401
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					4	144	33	75	36					11		22	75									
Б1.В.ДВ.01.01	Аудит безопасности промышленных объектов	2					4	144	33	75	36					11		22	75									401
Б1.В.ДВ.01.02	Технология средств и систем защиты	2					4	144	33	75	36					11		22	75									401
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				4	144	22	122												22	122					
Б1.В.ДВ.02.01	Инновации в техносферной безопасности		3				4	144	22	122												22	122					401
Б1.В.ДВ.02.02	Управление системами безопасности		3				4	144	22	122												22	122					401
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2					4	144	44	64	36					22		22	64									
Б1.В.ДВ.03.01	Наилучшие доступные технологии ("зеленые" технологии)	2					4	144	44	64	36					22		22	64									401
Б1.В.ДВ.03.02	Надзор и контроль в сфере безопасности жизнедеятельности	2					4	144	44	64	36					22		22	64									401
Блок 2.Практика							30	1080	32	1048					216			16	416			16	200				216	
Обязательная часть							12	432	16	416					216			16	200									

20.04.01Народосбережение, управление профессиональными, экологическими и аварийными рисками (БЖТм-25) , год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [11 нед]				Семестр 3 [11 нед]				Семестр 4 [11 нед]			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			6	216		216					216													401
Б2.Б.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)			2			6	216	16	200								16	200									401
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	648	16	632									216			16	200				216	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			2			6	216		216									216									401
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)			3			6	216	16	200												16	200					401
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4			6	216		216																216	401	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		324																324		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324		324																324	401	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	44	100						11		11	50	11		11	50					
ФТД.01	Делопроизводство в ОТ, ПБ и ЧС		2				2	72	22	50						11		11	50									401
ФТД.02	Цифровизация в охране труда		3				2	72	22	50										11		11	50					401
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	4320	873	3051	396	91		156	725	66		148	758	44		170	614	77		121	954	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																											
	Контактная работа (акад.час/нед)																											
	з.е. на курсах (без факультативов)																											