

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: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

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

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

М.В.Корняков

04 20 25 г.

/ В.В. Смирнов/

/ А.Н.Шевченко/

/ С.С.Тимофеева/

/ С.С.Тимофеева/

-		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закреп	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)								81	2916	364	2393	159	48	54		132	1465	33	28		150	928							
Обязательная часть								45	1620	200	1335	85	25	34		58	770	20	14		94	565							
Б1.Б.01	Философия науки		1					2	72	8	60	4	2	4		4	60											201	
Б1.Б.02	Информационные технологии в сфере безопасности		1					3	108	14	90	4	3	4		10	90											401	
Б1.Б.03	Экономика и менеджмент безопасности	2						4	144	16	119	9	1	2			34	3	2		12	85						401	
Б1.Б.04	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1						4	144	16	119	9	4	4		12	119											401	
Б1.Б.05	Экспертиза безопасности	2				2		4	144	16	119	9	1	2			34	3	2		12	85						401	
Б1.Б.06	Мониторинг безопасности		2					4	144	16	124	4	1	2			34	3	2		12	90						401	
Б1.Б.07	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	2						4	144	16	119	9	1	2			34	3	2		12	85						401	
Б1.Б.08	Иностранный язык для магистрантов		12					3	108	18	82	8	1			8	24	2			10	58						206	
Б1.Б.09	Основы законодательства в техносферной безопасности		1					3	108	14	90	4	3	4		10	90											131	
Б1.Б.10	Управление персоналом и инновационный менеджмент		2					3	108	16	88	4	1	2			34	2	2		12	54						401	
Б1.Б.11	Проектная деятельность в техносферной безопасности	1						4	144	14	121	9	4	4		10	121											131	
Б1.Б.12	Основы профессиональной научно-образовательной деятельности		2					3	108	16	88	4	1	2			34	2	2		12	54						131	
Б1.Б.13	Технологии саморазвития и самоорганизации		2					3	108	16	88	4	1	2			34	2	2		12	54						131	
Б1.Б.14	Академическое письмо		1					1	36	4	28	4	1			4	28											213	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								36	1296	164	1058	74	23	20		74	695	13	14		56	363							
Б1.В.01	Демография и здоровье		1					3	108	10	94	4	3	2		8	94											401	
Б1.В.02	Концепции современного естествознания		1					3	108	12	92	4	3	2		10	92											401	
Б1.В.03	Методы и технологии оценки аварийных рисков		2					3	108	16	88	4	1	2			34	2	2		12	54						401	
Б1.В.04	Методы и технологии оценки производственных рисков	2	1					4	144	34	97	13	2	2		16	50	2	4		12	47						401	
Б1.В.05	Методы и технологии оценки экологических рисков	1						3	108	16	83	9	3	2		14	83											401	
Б1.В.06	Прикладная техносферная рискология	2				2		5	180	18	153	9	1	2			34	4	4		12	119						401	
Б1.В.07	Управление профессиональной безопасностью и здоровьем	2						3	108	16	83	9	1	2			34	2	2		12	49						401	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1						4	144	16	119	9	4	2		14	119												
Б1.В.ДВ.01.01	Аудит безопасности промышленных объектов	1						4	144	16	119	9	4	2		14	119											401	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология средств и систем защиты	1						4	144	16	119	9	4	2		14	119											401	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2					4	144	12	128	4	1	2			34	3	2		8	94							
Б1.В.ДВ.02.01	Инновации в техносферной безопасности		2					4	144	12	128	4	1	2			34	3	2		8	94						401	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление системами безопасности		2					4	144	12	128	4	1	2			34	3	2		8	94						401	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1						4	144	14	121	9	4	2		12	121												
Б1.В.ДВ.03.01	Наилучшие доступные технологии ("зеленые" технологии)	1						4	144	14	121	9	4	2		12	121											401	
Б1.В.ДВ.03.02	Надзор и контроль в сфере безопасности жизнедеятельности	1						4	144	14	121	9	4	2		12	121											401	
Блок 2.Практика								30	1080		1080		12				432						18					648	
Обязательная часть								12	432		432		6				216							6					216

-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закреп
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1				6	216		216		6				216											401
Б2.Б.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)			3				6	216		216												6				216	401
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	648		648		6				216						12				432	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			1				6	216		216		6				216											401
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)			3				6	216		216												6				216	401
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			3				6	216		216												6				216	401
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324		324												9				324	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3						9	324		324												9				324	401
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	28	108	8	2	2		10	56	2	2		14	52						
ФТД.01	Делопроизводство в ОТ, ПБ и ЧС		1					2	72	12	56	4	2	2		10	56											401
ФТД.02	Цифровизация в охране труда		2					2	72	16	52	4						2	2		14	52						401
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							120	4320	364	3797	159	60	54		132	1897	33	28		150	928	27				972	