

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: Пожарная безопасность
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-исследовательский
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

УТВЕРЖДАЮ

Ректор М.В.Корняков
"24" 04 2026 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

В.В. Смирнов / В.В. Смирнов/

Директор института

А.Н. Шевченко / А.Н. Шевченко/

Руководитель ООП

С.С. Тимофеева / С.С. Тимофеева/

Зав.кафедрой

С.С. Тимофеева / С.С. Тимофеева/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Закреп Код	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Контр.	Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб		Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)							81	2916	362	2395	159	54		130	1472	28		150	923						
Обязательная часть							45	1620	200	1335	85	34		58	770	14		94	565						
Б1.Б.01	Философия науки		1				2	72	8	60	4	4		4	60									201	
Б1.Б.02	Информационные технологии в сфере безопасности		1				3	108	14	90	4	4		10	90									401	
Б1.Б.03	Экономика и менеджмент безопасности	2					4	144	16	119	9	2			34	2		12	85					401	
Б1.Б.04	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1					4	144	16	119	9	4		12	119									401	
Б1.Б.05	Экспертиза безопасности	2				2	4	144	16	119	9	2			34	2		12	85					401	
Б1.Б.06	Мониторинг безопасности		2				4	144	16	124	4	2			34	2		12	90					401	
Б1.Б.07	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	2					4	144	16	119	9	2			34	2		12	85					401	
Б1.Б.08	Иностранный язык для магистрантов		12				3	108	18	82	8			8	24			10	58					206	
Б1.Б.09	Основы законодательства в техносферной безопасности		1				3	108	14	90	4	4		10	90									131	
Б1.Б.10	Управление персоналом и инновационный менеджмент		2				3	108	16	88	4	2			34	2		12	54					401	
Б1.Б.11	Проектная деятельность в техносферной безопасности	1					4	144	14	121	9	4		10	121									131	
Б1.Б.12	Основы профессиональной научно-образовательной деятельности		2				3	108	16	88	4	2			34	2		12	54					131	
Б1.Б.13	Технологии саморазвития и самоорганизации		2				3	108	16	88	4	2			34	2		12	54					131	
Б1.Б.14	Академическое письмо		1				1	36	4	28	4			4	28									213	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	1296	162	1060	74	20		72	702	14		56	358						
Б1.В.01	Пожарная безопасность электроустановок		1				3	108	10	94	4	2		8	94									401	
Б1.В.02	Химия взрывоопасных веществ и смесей		1				3	108	12	92	4	2		10	92									401	
Б1.В.03	Противопожарное водоснабжение		2				3	108	16	88	4	2			34	2		12	54					401	
Б1.В.04	Основы производственной и пожарной автоматики	2	1				4	144	34	97	13	2		16	50	4		12	47					401	
Б1.В.05	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	1					3	108	16	83	9	2		14	83									401	
Б1.В.06	Пожарная безопасность технологических процессов	2				2	5	180	18	153	9	2			34	4		12	119					401	
Б1.В.07	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	2					3	108	16	83	9	2			34	2		12	49					401	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					4	144	16	119	9	2		14	119										
Б1.В.ДВ.01.01	Пожарно-техническая экспертиза	1					4	144	16	119	9	2		14	119									401	
Б1.В.ДВ.01.02	Страхование риска	1					4	144	16	119	9	2		14	119									401	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				4	144	12	128	4	2		10	128										
Б1.В.ДВ.02.01	Прогнозирование опасных факторов пожара		1				4	144	12	128	4	2		10	128									401	
Б1.В.ДВ.02.02	Термодинамика и теплопередача в пожарном деле		1				4	144	12	128	4	2		10	128									401	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2					4	144	12	123	9	2			34	2		8	89						
Б1.В.ДВ.03.01	Пожарная тактика и техника	2					4	144	12	123	9	2			34	2		8	89					401	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Закреп Код			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР		
Б1.В.ДВ.03.02	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	2						4	144	12	123	9	2			34	2		8	89					401			
Блок 2.Практика								30	1080		1080				432										648			
Обязательная часть								12	432		432					216											216	
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)			3				6	216		216													216	401			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	648		648				216											432		
Б2.В.01(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			1				6	216		216					216									401			
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)			3				6	216		216													216	401			
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			3				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	3						9	324		324													324	401			
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	28	108	8	2	10	56	2		14	52									
ФТД.01	Делопроизводство в ОТ, ПБ и ЧС		1					2	72	12	56	4	2		10	56									401			
ФТД.02	Психологические аспекты техносферной безопасности в пожарном деле		2					2	72	16	52	4					2		14	52					401			
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)								120	4320	362	3799	159	54	130	1904	28		150	923						972			