

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ М.В. Корняков
" 20 25 з.



10.04.01 Информационная безопасность

Программа Безопасность киберфизических систем
магистратуры:
Институт: Информационных технологий и анализа данных

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г
Типы задач профессиональной деятельности
проектный
научно-исследовательский
организационно-управленческий

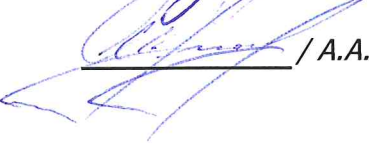
Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор института

Руководитель ООП

 / В.В. Смирнов/
 / А.С. Говорков/
 / А.А. Маринов/

Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Курс 1				Курс 2				Закрепленная								
												Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [13 нед]					Семестр 3 [13 нед]				Семестр 4 [нед]			
Блок 1.Дисциплины (модули)												Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Обязательная часть							63	2268	1157	751	360	195	78	130	317	182	39	156	163	182	52	143	271					
Б1.Б.01	Академическое письмо		1				1	36	13	23				13	23													213
Б1.Б.02	Философия науки		1				2	72	26	46		13		13	46													201
Б1.Б.03	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	39	69				13	23			13	23			13	23					206
Б1.Б.04	Управление информационной безопасностью		1		1		3	108	52	56		26		26	56													121
Б1.Б.05	Технологии защиты информации в автоматизированных информационных системах	2					5	180	104	40	36					52		52	40									121
Б1.Б.06	Защищенные информационные системы	3					5	180	91	53	36								52		39	53						121
Б1.Б.07	Обработка и анализ научной информации	1					3	108	39	33	36	26		13	33													121
Б1.Б.08	Методология научных исследований в области информационной безопасности	3					5	180	91	53	36								52		39	53						121
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	1296	702	378	216	130	78	52	136	130	39	91	100	78	52	52	142					
Б1.В.01	Технология создания защищенных киберфизических систем	3				3	4	144	52	56	36									26	26		56					121
Б1.В.02	Комплексное обеспечение информационной безопасности	2					5	180	104	40	36					52		52	40									121
Б1.В.03	Защита персональных данных при обработке в автоматизированных информационных системах	1					5	180	104	40	36	52	52		40													121
Б1.В.04	Технологии обеспечения информационной безопасности объектов	1					5	180	104	40	36	52		52	40													121
Б1.В.05	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	1					4	144	52	56	36	26	26		56													121
Б1.В.06	Когнитивные методы анализа данных в киберразведке		2	3			5	180	104	76						39		39	30	13		13	46					121
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2	3				5	180	104	40	36					39	39		30		26		10					
Б1.В.ДВ.01.01	Защита объектов критической информационной инфраструктуры	2	3				5	180	104	40	36					39	39		30		26		10					

10.04.01 Безопасность киберфизических систем (БКСм-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 [13 нед]				Семестр 3 [13 нед]				Семестр 4 [нед]				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		324																		324	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324		324																		324	121
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	52	92						13		13	46	13		13	46						
ФТД.01	Математическое моделирование объектов и систем		2				2	72	26	46						13		13	46										121
ФТД.02	Технология создания защищенных информационных систем		3				2	72	26	46									13		13	46							121
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	4320	1189	2771	360	195	78	130	317	182	39	172	795	182	52	159	471					1188	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																												
	Контактная работа (акад.час/нед)																												
	з.е. на курсах (без факультативов)																												