

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности

Е.В. Луков

06 2022

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 03/22 от 28.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) программы "Computer Engineering: Applied AI and Robotics"

Кафедра: каф. информационного обеспечения инновационной деятельности

Факультет: инновационных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (СУОС) 1206/ОД от 30.12.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

[Signature] / М.А. Игнатьева/

Начальник отдела сопровождения
образовательных программ

[Signature] / Г.А. Цой/

Руководитель магистерской программы

[Signature] / С.В. Шидловский/

Декан факультета инновационных технологий

[Signature] / С.В. Шидловский/

План Учебный план магистратуры '09.04.02 Информ системы и технологии (eng) 2022 год набора.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	-	Итого акад.часов						Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра	-			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4					
																з.е.	Конт. раб.	Ауд.	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	з.е.			Конт. раб.	Ауд.	з.е.
+	Б2.О.2.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа 1 * Research work 1		2	3		8	36	288	40	40	248				4	20	20	4	20	20				Факультет инновационных технологий	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИОПК 7.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3	
+	Б2.О.2.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа 2 * Research work 2			4		19	36	684	20	20	664									19	20	20	Факультет инновационных технологий	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 8.1; ИОПК 8.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9			324	10	10	314								9	10	10				
Обязательная часть блока Б3							9			324	10	10	314									9	10	10			
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы * Preparation and defence of Master's thesis	4				9	36	324	10	10	314									9	10	10	Факультет инновационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2		
ФТД. Факультативы							4			144	76.1	72	67.9		2	38.05	36	2	38.05	36							
+	ФТД.01	Цифровая образовательная среда ТГУ * TSU Digital Educational Environment		1			2	36	72	38.05	36	33.95		2	38.05	36								учебное управление	ИУК 6.1		
+	ФТД.02	Кампусный курс * Campus course		2			2	36	72	38.05	36	33.95				2	38.05	36					учебное управление	ИУК 6.1			
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)							120			4320	781.4	712	3348.4	190.2	30	244.6	224	30	286.05	256	32	220.75	202	28	30	30	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															57.5			54			59.8						
Контактная работа (акад.час/нед)															14.9			15.2			11.6						
з.е. на курсах (без факультативов)															60						60						

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	144	124	64	32	32	60	32	28
	Итого по ОП (без факультативов)				110	134	120	60	30	30	60	32	28
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	51.5%	80	85	81	53	27	26	28	28	
Б1.О	Обязательная часть				38	50	48	41	23	18	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	45	33	12	4	8	21	21	
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	40	30	7	3	4	23	4	19
Б2.О.2	Обязательная часть				21	40	30	7	3	4	23	4	19
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
Б3.О	Обязательная часть блока Б3				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативы					10	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.1	-	57.5	54	-	59.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	36	54	-	36	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.8	-	14.9	15.2	-	11.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					707.4	-	240.6	266.05	-	200.75	
		Блок Б2					64	-	4	20	-	20	20
		Блок Б3					10	-			-		10
		Блок ФТД					76.1	-	38.05	38.05	-		
		Итого по всем блокам					857.5	-	282.65	324.1	-	220.75	30
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	7	6	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.2%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						24.26%						