

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 13-21 от 11.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Луков Е.В.

07 20 21 г.

27.04.05

Направление подготовки 27.04.05 Инноватика

Направленность (профиль) программы: "Управление научно-технической деятельностью и внедрение технологий"

Кафедра: каф. управления инновациями

Факультет: Факультет инновационных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646/02 от 05.07.2021

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

/ Игнатъева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

/ Цой Г.А./

Руководитель программы

_____/ Соснин Э.А./

Декан факультета инновационных технологий

/ Шидловский С.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь			Июль			Август											
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
II	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
■	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	10 2/6	28	10 5/6		10 5/6	38 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1/6	2	5/6		5/6	2 5/6
Н	Научно-исслед. работа		10	10	8	10	18	28
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				8	8	8	8
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена				2	2	2	2
К	Каникулы	1 4/6	8	9 4/6	1 2/6	8 4/6	10	19 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (28 дн)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
	Итого	22	30	52	22 2/6	29 4/6	52	104

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРТо	КРи	СР	КРатт				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРТо	КРи	СР			КРатт	Контр оль	Всего	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	19		1224										34	21		2304								64	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										28			1152										32			2160						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53													55.8												54.4																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54												54															
	Аудиторная нагрузка			11.8														14												12.9															
	Контактная работа			12.6														14.8												13.7															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	231	48		160	11.7	2.3	714.1	8.6	63.4	28	ТО: 17 2/3 Э: 1 1/3		612	156.75	34	110	8.5	423.6	4.3	31.7	17	ТО: 10 1/3 Э: 2/3		1620	387.25	82		270	20	2.3	1137.7	12.9	95.1	45	ТО: 28 Э: 2						
1	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	За	72	29.65			28	1.65		42.35				2		ЗаО	72	23.35			22	1.35			48.65			2	ЗаО	144	53			50	3		91			4		129	12	
2	Б1.О.03	Управление в технических системах	Эк	144	42.1	8		28	1.8		70.2	4.3	31.7	4			Эк	144	42.1	8		28	1.8			70.2	4.3	31.7	4	Эк	144	42.1	8		28	1.8		70.2	4.3	31.7	4		126	1	
3	Б1.О.04	Стратегии и технологии управления проектом	ЗаО	108	25.45	6		18	1.45		82.55			3			ЗаО	108	25.45	6		18	1.45			82.55			3	ЗаО	108	25.45	6		18	1.45		82.55			3		127	1	
4	Б1.О.05	Прикладное патентоведение	За	108	31.75	10		20	1.75		76.25			3			За	108	31.75	10		20	1.75			76.25			3	ЗаО	108	31.75	10		20	1.75		76.25			3		127	1	
5	Б1.О.07	Анализ больших данных	ЗаО	108	42.25	12		28	2.25		65.75			3			ЗаО	108	42.25	12		28	2.25			65.75			3	ЗаО	108	42.25	12		28	2.25		65.75			3		128	1	
6	Б1.О.09	Технологии самоорганизации и межкультурного взаимодействия															За	108	25.45	6		18	1.45			82.55			3	За	108	25.45	6		18	1.45		82.55			3		129	2	
7	Б1.О.10	Сбалансированная система показателей															За	108	25.45	6		18	1.45			82.55			3	За	108	25.45	6		18	1.45		82.55			3		129	2	
8	Б1.О.11	Методология решения научных, технических и социальных задач															Эк	108	31.6	6		20	1.3		44.7	4.3	31.7	3	Эк	108	31.6	6		20	1.3		44.7	4.3	31.7	3		127	2		
9	Б1.О.12	Автоматизация бизнес-процессов															За	108	25.45	4		20	1.45			82.55			3	За	108	25.45	4		20	1.45		82.55			3		129	2	
10	Б1.В.01	Маркетинговые исследования в проектной деятельности															За	108	25.45	12		12	1.45			82.55			3	За	108	25.45	12		12	1.45		82.55			3		127	2	
11	Б1.В.02	Оценка интеллектуальной собственности	За	108	25.45	6		18	1.45		82.55			3			За	108	25.45	6		18	1.45			82.55			3	За	108	25.45	6		18	1.45		82.55			3		127	1	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории эксперимента	Эк	144	31.6	6		20	1.3		80.7	4.3	31.7	4			Эк	144	31.6	6		20	1.3			80.7	4.3	31.7	4	Эк	144	31.6	6		20	1.3		80.7	4.3	31.7	4		127	1	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительный эксперимент	Эк	144	31.6	6		20	1.3		80.7	4.3	31.7	4			Эк	144	31.6	6		20	1.3			80.7	4.3	31.7	4	Эк	144	31.6	6		20	1.3		80.7	4.3	31.7	4		129	1	
14	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	216	2.25					2.25	213.8			6			ЗаО	216	2.25					2.25	213.75			6	ЗаО	216	2.25				2.25	213.75			6			1			
15	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216	2.25					2.25	213.8			6			ЗаО	216	2.25					2.25	213.75			6	ЗаО	216	2.25				2.25	213.75			6		127	1			
16	ФТД.01	Дифференциальные уравнения	За	72	17.05	6		10	1.05		54.95			2			За	72	17.05	6		10	1.05			54.95			2	За	72	17.05	6		10	1.05		54.95			2		126	1	
17	ФТД.02	Каплусный курс															За	72								72			2	За	72						72			2		165	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4) ЗаО(3)											Эк За(5) ЗаО											Эк(3) За(9) ЗаО(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)															540	4.25							4.3	535.75			15	10		540	4.25					4.25	535.75			15	10	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа																ЗаО	540	4.25							4.3	535.75			15	10	ЗаО	540	4.25					4.25	535.75			15	10	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ															1 4/6																													9 4/6	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '27.04.05 Инноватика 2021 год набора.plx', код направления 27.04.05, год начала подготовки 2021

		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)				88	130	124	64	30	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				86	120	120	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	35%	50	57	57	39	22	17	18	18	
Б1.О	Обязательная часть				30	40	37	29	15	14	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	20	10	7	3	10	10	
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	48	48	21	6	15	27	12	15
Б2.О	Обязательная часть				30	48	48	21	6	15	27	12	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	15	15				15		15
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	53	55.8	-	56.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	54	54	-	43.2	
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.7	-	12.6	14.8	-	14.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					545.95	-	228.25	156.75	-	160.95	
		Блок Б2					13	-	2.25	4.25	-	2.25	4.25
		Блок Б3					11	-			-		11
		Блок ФТД					17.05	-	17.05		-		
		Итого по всем блокам					587	-	247.55	161	-	163.2	15.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2	3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					24%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.61%							