

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом ИЭМ ТГУ
Протокол № 2 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специализированное высшее образование

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

29.09.2025

38.04.02

38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль) подготовки "Создание технологического стартапа"

Кафедра: каф. стратегического менеджмента и маркетинга

Факультет: Институт экономики и менеджмента

Квалификация: Руководитель технологического бизнеса

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 1 г. 3 м.

Образовательный стандарт (СУОС) № 7 от 28.06.2023

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

предпринимательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

Начальник отдела сопровождения
образовательных программ

Директор ИЭМ

Председатель УМК ИЭМ

Руководитель магистерской программы

/ Игнатъева М.А./

/ Цой Г.А./

/ Нехода Е.В./

/ Герман М.В./

/ Герман М.В./

План Учебный план магистратуры '38.04.02_Создание технолог стартапа_Пилот_2025 .plx', код направления 38.04.02, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов														Курс 1		Курс 2		Закрепленная	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Крто	КРатт	Кри	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
Блок 1.Дисциплины (модули)									51	51		1836	1836	347.3	88		224	18.1	17.2		1361.9	126.8	27	24				
Обязательная часть									45	45		1620	1620	298.5	74		192	15.3	17.2		1194.7	126.8	24	21				
+	Б1.О.01	Управленческая экономика		1		3	3	36	108	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3				169	ОПК-1			
+	Б1.О.02	Правовые основы предпринимательской деятельности и управление интеллектуальной собственностью		2		3	3	36	108	108	19.15	6		12	1.15			88.85			3			120	БК-2			
+	Б1.О.03	Финансовый учет и бюджетирование	1			6	6	36	216	216	42.1	10		26	1.8	4.3		142.2	31.7	6				170	ОПК-1			
+	Б1.О.04	Управление стартап- проектами	1			6	6	36	216	216	42.1	10		26	1.8	4.3		142.2	31.7	6				171	ПК-1			
+	Б1.О.05	Оценка бизнеса		2		3	3	36	108	108	19.15	6		12	1.15			88.85			3			169	ПК-1			
+	Б1.О.06	Стратегии роста и оффера для инвестора		2		3	3	36	108	108	19.15	6		12	1.15			88.85			3			168	ПК-2			
+	Б1.О.07	Операционное управление и цепочки поставок		1		3	3	36	108	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3				171	ОПК-3			
+	Б1.О.08	Маркетинговый аналитик (Product Market Fit)	2	1		6	6	36	216	216	42.35	12		24	2.05	4.3		141.95	31.7	3	3			168	ОПК-2			
+	Б1.О.09	Организация HR в стартапе		2		3	3	36	108	108	19.15	6		12	1.15			88.85			3			168	ОПК-3			
+	Б1.О.10	Инициация стартап-проекта		1		3	3	36	108	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3				168	БК-1			
+	Б1.О.11	Проектный практикум	2			6	6	36	216	216	37.9			32	1.6	4.3		146.4	31.7		6			168	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	48.8	14		32	2.8		167.2		3	3					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		3	3		108	108	29.65	8		20	1.65			78.35			3				ПК-2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Квантовые технологии и коммуникации		2		3	3	36	108	108	29.65	8		20	1.65			78.35			3			171	ПК-2			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленный дизайн и ТРИЗ технологии		2		3	3	36	108	108	29.65	8		20	1.65			78.35			3			168	ПК-2			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1		3	3		108	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3					ОПК-2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-аналитика и Data mining		1		3	3	36	108	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3				174	ОПК-2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентная разведка		1		3	3	36	108	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3				170	ОПК-2			
Блок 2.Практика									13	13		468	468	4.5				4.5	463.5			3	10					
Обязательная часть									13	13		468	468	4.5				4.5	463.5			3	10					
+	Б2.О.01	Учебная практика			2	3	3		108	108	2.25						2.25	105.75			3				ОПК-1; ОПК-2; ПК-1			
+	Б2.О.01.01(У)	Проектная практика			2	3	3	36	108	108	2.25						2.25	105.75			3			170	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1			
+	Б2.О.02	Производственная практика			3	10	10		360	360	2.25						2.25	357.75				10			БК-1; БК-2; ОПК-3; ПК-2			
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			3	10	10	36	360	360	2.25						2.25	357.75				10		168	БК-1; БК-2; ОПК-3; ПК-2			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	0.5				0.5	215.5				6					
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3			6	6	36	216	216	0.5						0.5	215.5				6		168	БК-1; БК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2			
ФТД.Факультативные дисциплины									1	1		36	36	12.85	4		8	0.85		23.15		1						
+	ФТД.01	Пренодуль (лидерство и командообразование)		1		1	1	36	36	36	12.85	4		8	0.85			23.15		1				168	БК-2			
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)									70	70		2520	2520	352.3	88		224	18.1	17.2	5	2040.9	126.8	27	27	16			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																							47.5	52.3				
Контактная работа (акад.час/нед)																							9.4	11				
з.е. на курсах (без факультативов)																							54		16			

Индекс	Содержание	Тип
БК-1	Способен действовать самостоятельно в условиях неопределенности при решении профессиональных задач и брать на себя ответственность за последствия принятых решений	УК
РОбК-1.1	Знает основы принятия решений в условиях неопределенности;	-
РОбК-1.2	Умеет принимать наиболее эффективные решения в условиях ограничения информации и ресурсов; лично решать проблемы вместе с командой, которые возникли в результате принятых решений; прогнозировать варианты развития событий, предлагать методы уменьшения неопределенности в зависимости от ситуации и допустимых ресурсов	-
БК-2	Способен использовать научные методы для решения профессиональных задач	УК
РОбК-2.1	Знает основные методы научных исследований	-
РОбК-2.2	Умеет выстраивать систематическую и логическую цепочку анализа и принимаемых решений в контексте задачи профессиональной деятельности	-
ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знания экономической, организационной и управленческой теории, анализа практик управления	ОПК
РООПК-1.1	Знает экономическую, организационную и управленческую теории, методы и инструменты анализа практик управления	-
РООПК-1.2	Умеет обобщать и проводить критический анализ практик управления, а также применять методы и инструменты, основанные на достижениях экономической, организационной и управленческой теорий для решения профессиональных задач	-
ОПК-2	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы при решении управленческих и исследовательских задач	ОПК
РООПК-2.1	Знает современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа	-
РООПК-2.2	Умеет применять интеллектуальные информационно-аналитические системы при решении управленческих и исследовательских задач	-
ОПК-3	Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации, выявлять и оценивать рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ОПК
РООПК-3.1	Знает проектную и процессную деятельность в организации, способы (подходы) оценки рыночных возможностей, разработки стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующих им бизнес-моделей организаций	-
РООПК-3.2	Умеет руководить проектной и процессной деятельностью в организации, выявлять и оценивать рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	-
ПК-1	Способен развивать в составе участников юридического лица бизнес-проекты инновационной направленности, выполняемые на национальном или локальном российском рынке, посредством их реконструкции, акселерации, изменения масштабов	ПК
РОПК-1.1	Знает тенденции развития инновационного предпринимательства в Российской Федерации и за рубежом; меры государственной политики стимулирования инноваций в российской экономике; практику развития российских бизнес-проектов инновационной направленности	-

Индекс	Содержание	Тип
РОПК-1.2	Умеет в составе участников юридического лица на национальном или локальном российском рынке; обеспечивать условия внесения качественных изменений в объекты, бизнес-процессы, бизнес-коммуникации, ресурсы бизнес-проектов инновационной направленности; обеспечивать, количественный рост результатов бизнес-проектов инновационной направленности	-
ПК-2	Способен обеспечивать текущее ведение предпринимательской деятельности по выполнению бизнес-проектов инновационной направленности в составе участников юридического лица на национальном или локальном российском рынке	ПК
РОПК-2.1	Знает нормы законодательного регулирования инновационной деятельности в Российской Федерации, направлений государственной инновационной политики Российской Федерации; специфику инновационного предпринимательства – особенности предметов деятельности и законных интересов юридических лиц, действующих в сфере инновационного предпринимательства практику инновационного предпринимательства в Российской Федерации	-
РОПК-2.2	Умеет в составе участников юридического лица на национальном или локальном российском рынке: осуществлять ресурсное обеспечение результативности, непрерывности, конкурентной устойчивости смягчению рисков бизнес-процессов, инновационной деятельности; применять, методы бизнес-моделирования, планирования, организации бизнес-процессов и бизнес-коммуникаций; осуществлять контроль текущего ведения бизнес-проектов инновационной направленности	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	БК-1; БК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	БК-1; БК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Управленческая экономика	ОПК-1
Б1.О.02	Правовые основы предпринимательской деятельности и управление интеллектуальной собств	БК-2
Б1.О.03	Финансовый учет и бюджетирование	ОПК-1
Б1.О.04	Управление стартап- проектами	ПК-1
Б1.О.05	Оценка бизнеса	ПК-1
Б1.О.06	Стратегии роста и оффера для инвестора	ПК-2
Б1.О.07	Операционное управление и цепочки поставок	ОПК-3
Б1.О.08	Маркетинговый аналитик (Product Market Fit)	ОПК-2
Б1.О.09	Организация HR в стартапе	ОПК-3
Б1.О.10	Инициация стартап-проекта	БК-1
Б1.О.11	Проектный практикум	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Квантовые технологии и коммуникации	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленный дизайн и ТРИЗ технологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-аналитика и Data mining	ОПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентная разведка	ОПК-2
Б2	Практика	БК-1; БК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	БК-1; БК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.01.01(У)	Проектная практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2.О.02	Производственная практика	БК-1; БК-2; ОПК-3; ПК-2
Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика	БК-1; БК-2; ОПК-3; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	БК-1; БК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	БК-1; БК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	БК-2
ФТД.01	Премодуль (лидерство и командообразование)	БК-2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Контроль	Семестр 2													Неделя	Контроль	Итого за курс													Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Крто	КРат т	Кри	СР	Конт роль						Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Крто	КРат т	Кри	СР	Конт роль						Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Крто	КРат т	Кри	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				1008										28			972											27			1980							55									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972										27	20 4/6		972											27	19 2/6		1944						54	40									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.5													52.3													49.9																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42.3													31.7													37																	
	Аудиторная нагрузка			8.5													9.8													9.2																	
	Контактная работа			9.4													11													10.2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	179.95	50		112	9.35	8.6		728.65	63.4	27	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/2		864	167.35	38		112	8.75	8.6		633.25	63.4	24	ТО: 15 1/3 Э: 2		1836	347.3	88		224	18.1	17.2		1361.9	126.8	51	ТО: 34 1/2 Э: 3 1/2						
1	Б1.О.01	Управленческая экономика	За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3															За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		169	1				
2	Б1.О.02	Правовые основы предпринимательской деятельности и управление интеллектуальной собственностью														За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		120	2				
3	Б1.О.03	Финансовый учет и бюджетирование	Эк	216	42.1	10		26	1.8	4.3		142.2	31.7	6															Эк	216	42.1	10		26	1.8	4.3		142.2	31.7	6		170	1				
4	Б1.О.04	Управление стартап- проектами	Эк	216	42.1	10		26	1.8	4.3		142.2	31.7	6															Эк	216	42.1	10		26	1.8	4.3		142.2	31.7	6		171	1				
5	Б1.О.05	Оценка бизнеса														За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		169	2				
6	Б1.О.06	Стратегии роста и оффера для инвестора														За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		168	2				
7	Б1.О.07	Операционное управление и цепочки поставок	За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3															За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		171	1				
8	Б1.О.08	Маркетинговый анализ (Product Market Fit)	За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		Эк	108	23.2	6		12	0.9	4.3		53.1	31.7	3		Эк За	216	42.35	12		24	2.05	4.3		141.95	31.7	6		168	12				
9	Б1.О.09	Организация HR в стартапе														За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		168	2				
10	Б1.О.10	Инициация стартап-проекта	За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3															За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		168	1				
11	Б1.О.11	Проектный практикум														Эк	216	37.9			32	1.6	4.3		146.4	31.7	6		Эк	216	37.9			32	1.6	4.3		146.4	31.7	6		168	2				
12	Б1.В.ДВ.01.01	Квантовые технологии и коммуникации														За	108	29.65	8		20	1.65			78.35		3		За	108	29.65	8		20	1.65			78.35		3		171	2				
13	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленный дизайн и ТРИЗ технологии														За	108	29.65	8		20	1.65			78.35		3		За	108	29.65	8		20	1.65			78.35		3		168	2				
14	Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-аналитика и Data mining	За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3															За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		174	1				
15	Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентная разведка	За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3															За	108	19.15	6		12	1.15			88.85		3		170	1				
16	ФТД.01	Премодуль (лидерство и командообразование)	За	36	12.85	4		8	0.85			23.15		1															За	36	12.85	4		8	0.85			23.15		1		168	1				
ПРАКТИКИ			(План)														108	2.25						2.25	105.75		3	2		108	2.25					2.25	105.75		3	2							
Б2.О.01.01(У)			Проектная практика													ЗаО	108	2.25						2.25	105.75		3	2	ЗаО	108	2.25					2.25	105.75		3	2	170	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6)														Эк(2) За(5) ЗаО														Эк(4) За(11) ЗаО															
КАНИКУЛЫ														1													8 5/6												9 5/6								

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Крто пр. подгот	КРатт пр. подгот	Кри пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)														
+	Б1.О.01	Управленческая экономика	1	3	108	12			12					
+	Б1.О.02	Правовые основы предпринимательской деятельности и управление интеллектуальной собственностью	2	3	108	12			12					
+	Б1.О.03	Финансовый учет и бюджетирование	1	6	216	26			26					
+	Б1.О.04	Управление стартап- проектами	1	6	216	12			12					
+	Б1.О.05	Оценка бизнеса	2	3	108	12			12					
+	Б1.О.06	Стратегии роста и оффера для инвестора	2	3	108	12			12					
+	Б1.О.07	Операционное управление и цепочки поставок	1	3	108	12			12					
+	Б1.О.08	Маркетинговый аналитик (Product Market Fit)	1	3	108	12			12					
			2	3	108	12			12					
+	Б1.О.09	Организация HR в стартапе	2	3	108	12			12					
+	Б1.О.10	Инициация стартап-проекта	1	3	108	12			12					
+	Б1.О.11	Проектный практикум	2	6	216	32			32					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Квантовые технологии и коммуникации	2	3	108	20			20					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленный дизайн и ТРИЗ технологии	2	3	108	20			20					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-аналитика и Data mining	1	3	108	12			12					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентная разведка	1	3	108	12			12					
Блок 2.Практика														
+	Б2.О.01.01(У)	Проектная практика	2	3	108	105							105	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика	3	10	360	357.75							357.75	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3	6	216									
ФТД.Факультативные дисциплины														
+	ФТД.01	Премодуль (лидерство и командообразование)	1	1	36	8			8					
Итого						672.75			210				462.75	

	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)				51	91	71	55	28	27	16	16	
Итого по ОП (без факультативов)				50	87	70	54	27	27	16	16	
Дисциплины (модули)	88%	12%	100%	35	51	51	51	27	24			
Обязательная часть				30	45	45	45	24	21			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	6	6	6	3	3			
Практика	100%	0%	0%	12	30	13	3		3	10	10	
Обязательная часть				12	30	13	3		3	10	10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				3	6	6				6	6	
Факультативные дисциплины				1	4	1	1	1				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.6	-	47.5	52.3	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					34.6	-	42.3	31.7	-		
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10.1	-	9.4	11	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					347.3	-	179.95	167.35	-		
	Блок Б2					4.5	-		2.25	-	2.25	
	Блок Б3					0.5	-			-	0.5	
	Блок ФТД					12.85	-	12.85		-		
	Итого по всем блокам					365.15	-	192.8	169.6	-	2.75	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2			
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.21%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						82.9%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						18.92%						