

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



В.В. Демин

« 27 » апреля

Министерство образования и науки
Российской Федерации
Национальный исследовательский
Томский государственный университет

Учебный план

Направление подготовки

38.04.01 Экономика

Программа

Математические методы анализа экономики

Квалификация выпускника

Магистр

Нормативный срок обучения

2 года

№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоёмкость		Распределение трудоёмкости				Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации	Формируемые компетенции
		Общ., в зач. ед.	В часах общая/ аудиторная	1	2	3	4			
Блок 1. Дисциплины (модули) <i>(57 – 63 з.е.)</i>		63	2268/612							
Базовая часть (9 – 15 з.е.)		15	540/182							
Б.1.1.	<i>Макроэкономика-2</i>	3	108/50	3				Л, ПЗ, Лаб, СР	3/0	ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-8
Б.1.2.	<i>Микроэкономика-2-I</i>	3	108/34	3				Л, ПЗ, СР	3	ПК-3, ПК-8, ПК-9
Б.1.3.	<i>Методы социально – экономического прогнозирования</i>	3	108/32				3	Л, ПЗ, СР	3	ОК-2, ОПК-3, ПК-10
Б.1.4.	<i>Английский язык-1</i>	3	108/34	3				ПЗ, СР	3	ОПК-1
Б.1.5	<i>Управление инвестициями-2</i>	3	108/32			3		Л, ПЗ, СР	3	ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-9
Вариативная часть (48 з.е.), в т.ч. дисциплины по выбору студента		48	1728/430							
В.1.1.	<i>Английский язык-2</i>	4	144/30		4			ПЗ, СР	Э	ОПК-1
В.1.2.	<i>Математические методы и модели в экономике</i>	6	216/50	6				Л, ПЗ, СР	Э	ОК-1, ПК-3, ПК-9
В.1.3.	<i>Микроэкономика-2-II</i>	4	144/30		4			Л, ПЗ, СР	Э	ПК-3, ПК-8, ПК-9

В.1.4.	<i>Управление в экономических системах</i>	4	144/48			4		Л, ПЗ, СР	Э	ОПК-3, ПК-9
В.1.5.	<i>Математические методы и модели статистических задач</i>	4	144/30		4			Л, Лаб, СР	3/0	ПК-1, ПК-9, ПК-10
В.1.6.	<i>Математические методы финансового анализа</i>	4	144/30		4			Л, ПЗ, СР	Э	ПК-1, ПК-2, ПК-9
В.1.7.	<i>Математические модели и методы логистики</i>	5	180/48			5		Л, Лаб, СР	Э	ПК-2, ПК-9
Курсы по выбору студента		17	612/164							
В.1.8.	<i>Финансовая эконометрика</i>	5	180/48			5		Л, ПЗ, СР	Э	ПК-3, ПК-9, ПК-10
В.1.9.	<i>Корпоративные финансы</i>									
В.1.10.	<i>Непараметрические методы идентификации экономических систем</i>	5	180/48			5		Л, Лаб, СР	Э	ОК-1, ПК-1, ПК-9
В.1.11.	<i>Непараметрическая идентификация пенсионных рент и нетто-премий</i>									
В.1.12.	<i>Современные компьютерные технологии</i>	4	144/34	2	2			Л, Лаб, СР	3 3/0	ПК-9
В.1.13.	<i>Моделирование бизнес-процессов</i>									
В.1.14.	<i>Математическая теория опционов</i>	3	108/34	3				Л, ПЗ, СР	3	ПК-1, ПК-3
В.1.15.	<i>Финансовые рынки с непрерывным временем</i>									
Блок 2. Практики (48 – 57 з.е.)		51	1836/174							
В.2.1.	<i>Эконометрика-2 (учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, стационарная)</i>	2	72/32				2	Лаб, СР	3	ПК-8, ПК-10
В.2.2.	<i>Корпоративные информационные системы (учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, стационарная)</i>	4	144/32	2	2			ПЗ, СР	3	ПК-9

В.2.3.	Научно-исследовательская работа (стационарная)	27	972/80	10	8	9			Оценка Оценка Оценка	ОК-1, ОК-3, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-9
В.2.4.	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	9	324/30				9		Оценка	
В.2.5.	Преддипломная практика (стационарная)	9	324/				9		3	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация (6 – 9 з.е.)		6	216/							
Б.3.1	Подготовка и защита ВКР	6	216				6		Оценка	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10
Итого		120	4320/786	32	28	31	29			

1) Настоящий учебный план составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (магистратура).

2) Курсовые работы (проекты), текущая и промежуточная аттестации (зачеты и экзамены) рассматриваются как вид учебной работы по дисциплине (модулю) и выполняются в пределах трудоемкости, отводимой на ее изучение.

3) К видам учебной работы отнесены: лекции, консультации, семинары, практические занятия, лабораторные работы, контрольные работы, коллоквиумы, самостоятельные работы, научно-исследовательская работа, практики, курсовое проектирование (курсовая работа).

Условные обозначения: Л – лекция, СР – самостоятельная работа, ПЗ – практическое занятие, Лаб – лабораторная работа, Э – экзамен, З – зачет, З/о – зачет с оценкой, ВКР – выпускная квалификационная работа.