Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Суворов Антон Дмитриевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.06.2026 16:52:13
Уникальный программный ключ:
a39bdb15d680d7b0adbfced0af5c1efb14747dc0

Негосударственное образовательное учреждение высшего образования
РОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ШКОЛА (институт)

Начало обучения: 2026/2027 учебный год
Окончание обучения: 2027/2028 учебный год

Учебный план
программы магистратуры

УТВЕРЖДАЮ РЕКТОР

Суворов А.Д.

" 19 " июня 2026 года

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика
02.04.01 Математика и компьютерные науки
Программа: Искусственный интеллект и финансовые технологии (ИИФТ)
Квалификация: Магистр
Срок обучения: 2 года
Форма обучения: очная
Виды прфессиональной деятельности: научно-исследовательская
проектно-экономическая (основная)
аналитическая (основная)
организационно-управленческая

Шифр блока	Наименование дисциплин	Course Title	Трудоемкость по ФГОС (зачетные единицы)	Трудоемкость (часы) / Общая	Контактная работа Всего	Лекц	сем/пр.		сам. раб. пр. зан.	контроль	Формы промежуточной аттестации Экзамены	Зачеты с оценко	Зачеты	Курсовая рабо	I курс 1 модуль 8 нед. л	сем пр зан.	СР	контроль	2 модуль 8 нед. л	сем пр зан.	СР	контроль	3 модуль 8 нед. л	сем пр зан.	СР	контроль	4 модуль 8 нед. л	сем пр зан.	СР	контроль	5 модуль 8 нед. л	сем пр зан.	СР	контроль	II курс 6 модуль 8 нед. л	сем пр зан.	СР	контроль	7 модуль 8 нед. л	сем пр зан.	СР	контроль	8 модуль 8 нед. л	сем пр зан.	СР	контроль	9 модуль 8 нед. л	сем пр зан.	СР	контроль	10 модуль 8 нед. л	сем пр зан.	СР	контроль	Кто реализует
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15				16				17				18				19				20				21				22				23				24				26
Блок 1	**Дисциплины (модули)**		93	3348	1161	698	445	18	1935	252					99	148	233	36	95	70	339	36	78	51	276	27	102	60	234	36	84	42	171	27	28	39	215	18	84	42	171	27	56	28	114	18	56	28	114	18		28		20	
Б1.ОБ.	**Обязательная часть**		**57**	2052	668	384	273	11	1240	144					85	78	233	36	95	70	339	36	78	51	276	27	46	32	120	18					24	25	158	9	28	14	57	9					28	14	57	9					
Б1.ОБ.01	Введение в анализ данных	Introduction to Data Science	3	108	37	15	11	11	62	9	1				15	22	62	9																																					Сколтех
Б1.ОБ.02	Деловой английский язык	Business English	3	108	42	14	28		57	9	1				14	28	57	9																																			РЭШ
Б1.ОБ.03	Макроэкономика	Macroeconomics	3	108	42	28	14		57	9	1				28	14	57	9																																			РЭШ
Б1.ОБ.04	Финансовый анализ и учет	Financial Analysis and Accounting	3	108	42	28	14		57	9	1				28	14	57	9																																			РЭШ
Б1.ОБ.05	Вычислительная линейная алгебра	Numerical Linear Algebra	6	216	39	11	28		168	9	2								11	28	168	9																																Сколтех
Б1.ОБ.06	Корпоративные финансы	Corporate Finance	3	108	42	28	14		57	9	2								28	14	57	9																																РЭШ
Б1.ОБ.07	Микроэкономика	Microeconomics	3	108	42	28	14		57	9	2								28	14	57	9																																РЭШ
Б1.ОБ.08	Эконометрика - 1	Econometrics - 1	3	108	42	28	14		57	9	2								28	14	57	9																																РЭШ
Б1.ОБ.09	Машинное обучение	Machine Learning	6	216	45	22	23		162	9	3												22	23	162	9																													Сколтех
Б1.ОБ.09	Оценка активов и инвестиционные портфели	Asset Evaluation and Investment Portfolios	3	108	42	28	14		57	9	3												28	14	57	9																													РЭШ
Б1.ОБ.10	Эконометрика - 2	Econometrics - 2	3	108	42	28	14		57	9	3												28	14	57	9																													РЭШ
Б1.ОБ.11	Глубокое обучение	Deep Learning	3	108	36	18	18		63	9	4																18	18	63	9																									Сколтех
Б1.ОБ.12	Деривативы	Derivatives	3	108	42	28	14		57	9	4																28	14	57	9																									РЭШ
Б1.ОБ.13	Модели последовательных данных	Models of Sequential Data	6	216	49	24	25		158	9	6																								24	25	158	9														Сколтех
Б1.ОБ.14	Обработка естественного языка	Natural Language Processing	3	108	42	28	14		57	9	7																												28	14	57	9												Сколтех
Б1.ОБ.15	Генеративные модели в искусственном интеллекте	Generative Artificial Intelligence	3	108	42	28	14		57	9	9																																										Сколтех
Б1.ДВ.	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений (не менее 30 з.е.)**	**Elective part (no less than 30 ECTS)**	**36**	1296	493	314	172	7	695	108													28	14	57	9	56	28	114	18	84	42	171	27	28	14	57	9	56	28	114	18	56	28	114	18	28	14	57	9					
Б1.ДВ.01	Количественные методы в Python	Quantitative Methods in Python	3	108	42	28	14		57	9	1				28	14	57	9																																			РЭШ
Б1.ДВ.02	Коммуникации	Communications	3	108	42	28	14		57	9	1				28	14	57	9																																			РЭШ

Б1.ДВ.03	Теория вероятностей и статистика	Probability Theory and Statistics	3	108	42	28	14		57	9	1				28	14	57	9																																					РЭШ
Б1.ДВ.04	Принципы прикладной статистики	Principles of Applied Statisitcs	3	108	42	28	14		57	9	2								28	14	57	9																																	Сколтех
Б1.ДВ.05	Стохастические методы в математическом моделировании и ИИ	Stochastic Methods in Mathematical Modelling and Artificial Intelligence	6	216	59	21	30	8	148	9	2								21	38	148	9																																	Сколтех
Б1.ДВ.06	Банковское дело - 1	Banking - 1	3	108	42	28	14		57	9	3												28	14	57	9																													РЭШ
Б1.ДВ.07	Введение в риск-менеджмент	Introduction to Risk Management	3	108	42	28	14		57	9	3												28	14	57	9																													РЭШ
Б1.ДВ.08	Случайные процессы	Random Processes	3	108	42	28	14		57	9	3												28	14	57	9																													РЭШ
Б1.ДВ.09	Теория статистического обучения	Statistical Learning Theory	3	108	42	28	14		57	9	3												28	14	57	9																													Сколтех
Б1.ДВ.10	Язык структурированных запросов	Structured Query Language	3	108	42	28	14		57	9	3												28	14	57	9																													РЭШ
Б1.ДВ.11	Банковское дело - 2	Banking - 2	3	108	42	28	14		57	9	4																28	14	57	9																									РЭШ
Б1.ДВ.12	Геометрические методы машинного обучения	Geometrical Methods of Machine Learning	3	108	28	18	9	1	71	9	4																18	9	71	9																									Сколтех
Б1.ДВ.13	Математика кредитного риска	The mathematics of credit risk	3	108	42	28	14		57	9	4																28	14	57	9																									РЭШ
Б1.ДВ.14	Топики по финансовой эконометрике	Topics on Financial Econometrics	3	108	42	28	14		57	9	4																28	14	57	9																									РЭШ
Б1.ДВ.15	Научное машинное обучение в финансах	Scientific Machine Learning in Finance	3	108	42	28	14		57	9	5																				28	14	57	9																					РЭШ
Б1.ДВ.16	Основы проектного финансирования	Fundamentals of Project Financing	3	108	42	28	14		57	9	5																				28	14	57	9																					РЭШ
Б1.ДВ.17	Переговоры	Negotiations	3	108	42	28	14		57	9	5																				28	14	57	9																					РЭШ
Б1.ДВ.18	Торговые стратегии	Trading Strategies	3	108	42	28	14		57	9	5																				28	14	57	9																					РЭШ
Б1.ДВ.19	Байесовские методы машинного обучения-1	Bayesian Methods of Machine Learning - 1	3	108	81	36	36	9	18	9	6																								36	36	18	9																	Сколтех
Б1.ДВ.20	Мастерская инноваций	Innovation Workshop	6	216	42	28	14		57	9	6																								28	14	57	9																	Сколтех
Б1.ДВ.21	Прикладной риск-менеджмент	Applied Risk Management	3	108	42	28	14		57	9	6																								28	14	57	9																	РЭШ
Б1.ДВ.22	Современные методы и алгоритмы генеративного искусственного интеллекта	Modern Methods and Algorithms of Generative Artificial Intelligence	3	108	27	13	14		72	9	6																								13	14	72	9																	Сколтех
Б1.ДВ.23	Стратегии на рынке облигаций	Bond Market Strategies	3	108	42	28	14		57	9	6																								28	14	57	9																	РЭШ
Б1.ДВ.24	Байесовские методы машинного обучения-2	Bayesian Methods of Machine Learning - 2	3	108	42	28	14		57	9	7																												28	14	57	9													Сколтех
Б1.ДВ.25	Введение в маркетинговую аналитику (МО)	Introduction to Marketing Analytics (ML)	3	108	42	28	14		57	9	7																												28	14	57	9													РЭШ
Б1.ДВ.26	Математические финансы	Mathematical Finance	3	108	42	28	14		57	9	7																												28	14	57	9													РЭШ
Б1.ДВ.27	Теоретические методы глубокого обучения	Theoretical Methods of Deep Learning	3	108	36	17	15	4	63	9	7																												17	15	63	9													Сколтех
Б1.ДВ.28	Управление долгосрочными активами	Long-term asset management	3	108	42	28	14		57	9	7																												28	14	57	9													РЭШ
Б1.ДВ.29	Обучение с подкреплением	Reinforcement Learning	6	216	78	27	27	24	129	9	8																																28	14	57	9									Сколтех
Б1.ДВ.30	Введение в рекомендательные системы	Introducion to Recommender Systems	3	108	42	28	14		57	9	8																																28	14	57	9									Сколтех
Б1.ДВ.31	Введение в технологию блокчейн	Introduction to Blockchain	3	108	31	6	18	7	68	9	8																																6	24	68	9									Сколтех
Б1.ДВ.32	Поведенческие финансы	Behavioral Finance	3	108	42	28	14		57	9	8																																28	14	57	9									РЭШ
Б1.ДВ.33	Теория игр	Game Theory	3	108	42	28	14		57	9	8																																28	14	57	9									РЭШ
Б1.ДВ.34	Блокчейн и его приложения к финансам	Blockchain and its applications to finance	3	108	42	28	14		57	9	9																																				28	14	57	9					РЭШ
Б1.ДВ.35	Микроструктура рынков	Microstructure of Markets	3	108	42	28	14		57	9	9																																				28	14	57	9					РЭШ
Б1.ДВ.36	Трансформерные архитектуры и большие языковые модели	Transformers and Large Language Models	3	108	42	28	14		57	9	9																																				28	14	57	9					Сколтех
Б1.ДВ.37	Современные методы и алгоритмы RL	Modern Methods and Algorithms of Reinforcement Learning	3	108	42	28	14		57	9	9																																				28	14	57	9					Сколтех
Блок 2	**Практика**	Research & Industrial Immersion	**21**	**756**	**284**		**284**		**472**																							54	162			58	50			58	50			58	50			28	20			28			
Б2.ОБ.	**Обязательная часть**	Compulsory part																																																					

Б2.ОБ.01	**Учебная практика (ознакомительная)**	Early Research Project	5	180	90		90		90				8		РЭШ
Б2.ОБ.02	**Производственная практика (технологическая)**	Industrial Immersion	6	216	54		54		162				6		Сколтех
Б2.ОБ.03	**Производственная практика (Научно-исследовательская работа)**	Thesis Research Project	10	360	140		140		220				6,7 8,9	8	РЭШ
Блок 3	**Государственная итоговая**	**Thesis Defense**	**6**	**216**					196	20					
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	**Thesis Defense**	6	216					196	20					РЭШ / Сколтех
	Общая трудоемкость основной образовательной программы	**Overall load**	**120**	**4320**	**1445**	**698**	**729**	**18**	**2603**	**272**					
	Трудоемкость основной образовательной программы за первый год обучения	**1st year hour load**	69	2484	841	472	358	11	1472	171					
	Трудоемкость основной образовательной программы за второй год обучения	**2nd year hour load**	51	1836	604	226	371	7	1131	101					
	Факультативы Вариативная часть		4	**144**	84	56	28		44	18					
ФТД.В.01	Математические финансы	Mathematical Finance	2	**72**	42	28	14		21	9	9				
ФТД.В.02	Экономика семьи и гендерная экономика	Family and Gender Economics	2	**72**	42	28	14		21	9	6				

Б2.ОБ.01																						30	30			30	30			30	30									
Б2.ОБ.02																		54	162																					
Б2.ОБ.03																						28	20			28	20			28	20			28	20			28		
Блок 3																																								20
Б3.Б.01																																								20
Факультативы Вариативная часть																					28	14	21	9									28	14	21	9				
ФТД.В.01																																	28	14	21	9				
ФТД.В.02																					28	14	21	9																

* Изучить в течение 3 - 5 модулей дисциплины по выбору трудоемкостью не менее 18 зачетных единиц; в течение 6 - 9 модулей дисциплины по выбору трудоемкостью не менее 18 зачетных единиц.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

В состав государственной итоговой аттестации обязательно включается:
1. Защита выпускной квалификационной работы (магистерская диссертация)

Настоящий учебный план составлен, исходя из следующих данных (в зачетных единицах):
Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии - 93 зачетные единицы
Практика (учебная, производственная) - 21 зачетная единица
Государственная итоговая аттестация - 6 зачетных единиц

Утверждено на Ученом совете
Протокол от "10" иютя 2026 г. № 151

____

____

____