

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.02

Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатик
Магистерская программа «Современная теория игр»

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 679н от 18.11.2013 г.
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ	№ 647н от 17.09.2014 г.
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	№ 809н от 28.10.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / Аракелов А.В./

Начальник УМУ / Нурахмедова А.А./

И.о. декана / Сташ А.Х./

Руководитель магистерской программой / Савватеев А.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мамий Д.К.

2020 г.

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Семестр 1 [			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)						64	64		2304	2304	576.25	1433.75	294	27	126	82	32
Обязательная часть						24	24		864	864	214.65	560.25	89.1	13	54	18	32
+	Б1.О.01	История прикладной математики и информационных технологий		1		2	2	36	72	72	18.25	53.75		2			16
+	Б1.О.02	Философия и методология научного знания	2			3	3	36	108	108	25.3	47	35.7				
+	Б1.О.03	Психология управления		3		2	2	36	72	72	21.25	50.75					
+	Б1.О.04	Деловой иностранный язык	3	2		4	4	36	144	144	46.55	70.75	26.7				
+	Б1.О.05	Современные компьютерные технологии	1			3	3	36	108	108	18.3	63	26.7	3	18		
+	Б1.О.06	Системный анализ и принятие решений		1		3	3	36	108	108	35.25	72.75		3	18		16
+	Б1.О.07	Стохастика		1		2	2	36	72	72	19.25	52.75		2	18		
+	Б1.О.08	Современные технологии анализа данных		1		3	3	36	108	108	20.25	87.75		3		18	
+	Б1.О.09	Культурологическое адыговедение		3		2	2	36	72	72	10.25	61.75					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40	40		1440	1440	361.6	873.5	204.9	14	72	64	
+	Б1.В.01	Теория сложности вычислений	1			3	3	36	108	108	36.3	45	26.7	3	18	16	
+	Б1.В.02	Теория коллективного выбора	1			4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	4	18	16	
+	Б1.В.03	Аналитические методы в комбинаторике	1			3	3	36	108	108	36.3	45	26.7	3	18	16	
+	Б1.В.04	Динамические и повторяющиеся игры		2		4	4	36	144	144	25.25	118.75					
+	Б1.В.05	Теоретико-игровые основы политической экономики	3			3	3	36	108	108	22.3	59	26.7				
+	Б1.В.06	Эконометрика	2			4	4	36	144	144	13.3	104	26.7				
+	Б1.В.07	Стратегические игры в нормальной форме	1			4	4	36	144	144	36.3	81	26.7	4	18	16	
+	Б1.В.08	Теоретико-игровые основы микроэкономики	2			3	3	36	108	108	26.3	46	35.7				
+	Б1.В.09	Алгоритмическая теория игр		2		3	3	36	108	108	26.25	81.75					

+	Б1.В.10	Математика военных конфликтов и парламентской борьбы		3		2	2	36	72	72	22.25	49.75					
+	Б1.В.11	Кооперативная теория игр		3		2	2	36	72	72	22.25	49.75					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	3		108	108	32.25	75.75					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии обработки информации		3		3	3	36	108	108	32.25	75.75					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритмы обработки больших данных		3		3	3	36	108	108	32.25	75.75					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		2	2		72	72	26.25	45.75					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии программирования		2		2	2	36	72	72	26.25	45.75					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии разработки программных средств		2		2	2	36	72	72	26.25	45.75					
Блок 2.Практика						50	50		1800	1800	40	1760					
Обязательная часть						50	50		1800	1800	40	1760					
+	Б2.О.01	Учебная практика				12	12		432	432	20	412					
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				12	12	36	432	432	20	412					
+	Б2.О.05	Производственная практика			2344	38	38		1368	1368	20	1348					
+	Б2.О.05.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	10	10	36	360	360		360					
+	Б2.О.05.02(П)	Научно-исследовательская работа			4	14	14	36	504	504	10	494					
+	Б2.О.05.03(П)	Научно-производственная практика			3	11	11	36	396	396		396					
+	Б2.О.05.04(П)	Преддипломная практика			4	3	3	36	108	108	10	98					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	30	186					
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	6	36	216	216	30	186					
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	76.5	67.5		2	18		16
+	ФТД.01	Математические основы микроэкономики		1		2	2	36	72	72	36.25	35.75		2	18		16
+	ФТД.02	Нейронные сети		3		2	2	36	72	72	40.25	31.75					

[illegible]

												2	10	10		2	0.25	49.75							
												2	10	10		2	0.25	49.75							
												3	10	20		2	0.25	75.75							
												3	10	20		2	0.25	75.75							
												3	10	20		2	0.25	75.75							
				2	12	12		2	0.25	45.75															
				2	12	12		2	0.25	45.75															
				2	12	12		2	0.25	45.75															
				12					10	422		11						396		24					20
				12					10	422		11						396		24					20
				2					10	62										10					10
				2					10	62										10					10
				10						360		11						396		14					10
				10						360															
																				14					10
												11						396							
2	0.25	35.75										2	20	20			0.25	31.75							
2	0.25	35.75																							
												2	20	20			0.25	31.75							

[illegible]

[illegible]