

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 6 от 25.02.2021

02.04.01

02.04.01 Математика и компьютерные науки
Профиль - Математические основы компьютерных наук

Кафедра: Геометрии
Факультет: Механико-математический

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2а

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

Код	связь, информационные и коммуникационные технологии
06	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.022	СВЯЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАБОТАМ
40.011	Технико-исследовательский
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе
Начальник УУ
Декан
Зав. магистратурой
Руководитель магистерской программой

Магинский И.Г.
Удалов С.В.
Захаров А.И.
Штагалкина А.В.
Сергеев А.Н.

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

"01" 03

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 810 от 23.08.2017

План Учебный план магистратуры "02.04.01_19_10 ПК" под названием "02.04.01_104_Начало подготовки 2021"
Курс 2

Сем. 3												Сем. 4				Заочная кафедра	Наименование	Контакты					
З.Е.	Лек	Лаб	Пр. по-подг.	КСР	Практ. на подг.	Прокт. ГИА	СР роль	Конт. роль	З.Е.	Лек	Лаб	Пр. по-подг.	КСР	Практ. на подг.	Прокт. ГИА				СР роль	Конт. роль	Код		
24	108		144	36																2	Дипломатор: Физка и меканіка/физика	УК-4, УК-5	
7	36		36	18			144	36												10	Геометри	УК-1	
7	36		36	18			144	36												192	Математического и компьютерного анализа	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5	
7	36		36	18			144	36												30	Математического анализа	ОПК-2; ПК-1	
5	18		36	18			90	36												10	Геометри	ОПК-2; ПК-1	
5	18		36	18			90	36												27	Компьютерной алгебры и теории чисел	ОПК-2; ПК-1	
5	18		36	18			90	36												10	Геометри	ОПК-2; ПК-1	
5	18		36	18			90	36												27	Компьютерной алгебры и теории чисел	УК-1; ПК-1	
5	18		36	18			90	36												27	Компьютерной алгебры и теории чисел	УК-1; ПК-1	
5	18		36	18			90	36												27	Компьютерной алгебры и теории чисел	УК-1; ПК-1	
5	18		36	18			90	36												27	Компьютерной алгебры и теории чисел	УК-1; ПК-1	
5	18		36	18			90	36												10	Геометри	УК-2; УК-6	
5	18		36	18			90	36												149	Получения и распространения радиотелевизионной передачи	УК-3; УК-8	
4	18		18	18			108	36												10	Геометри	УК-1; ПК-1	
4	18		18	18			108	36												10	Геометри	УК-1; ПК-1	
4	18		18	18			108	36												10	Геометри	УК-1; ПК-1	
3	18		18	18			72	36												27	Компьютерной алгебры и теории чисел	УК-1; ПК-1	
3	18		18	18			72	36												27	Компьютерной алгебры и теории чисел	УК-3; УК-6	
3	18		18	18			72	36												10	Геометри	УК-3; УК-6	
3	18		18	18			72	36												10	Геометри	УК-3; УК-6	
5	180		180	180			594	594												10	Геометри	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5	
5	180		180	180			468	468												30	Математического анализа	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5	
5	180		180	180			324	324												10	Геометри	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5	
5	180		180	180			144	144												30	Математического анализа	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
5	180		180	180			126	126												10	Геометри	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
5	180		180	180			126	126												10	Геометри	УК-1; УК-2; УК-5; ПК-1; ПК-5	
5	180		180	180			126	126												10	Геометри	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
5	180		180	180			216	216												10	Геометри	УК-1; ПК-1	
5	180		180	180			216	216												10	Геометри	УК-1; ПК-1	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	на студента		на подгруппу							
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю						
Вид практики: Учебная практика																
Технологическая практика	1	2	10	+	3	1/3			2							
											27	3	1/3		2	
Вид практики: Производственная практика																
Введение в научно-исследовательскую работу	1	1	10	+	2											
											Научно-исследовательская работа	1	2	10	+	2
Научно-исследовательская работа	2	1	10	+	3	1/3			2							
											27	3	1/3		2	
Научно-исследовательская работа	2	2	10	+	2	2/3			2							
											27	2	2/3		2	
Проектно-технологическая практика	2	2	10	+	6				2							
											27	6			2	
Преддипломная практика	2	2	10	+	2	2/3			2							
											27	2	2/3		2	
Итого по факту							22									
Итого по плану							22									

№ Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2												
		Компьютер			Аудиторские часы			Академические часы			Компьютер			Академические часы			Компьютер			Академические часы							
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак	ПТМ	ГИА	СР	Конт	З.е.	Недезь	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак	ПТМ	СР	Конт	З.е.		
ИТОГО (с факультетом)		1044											29	19 3/6	1368										33		
ИТОГО по ОП (за факультетом)		972											27	17 3/2	1188										31		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (академ.час/нед)		54													50.6												
Аудиторская нагрузка (академ.час/нед)		15.1													12.3												
Контактная работа		15.1													12.3												

Дисциплины (модули) и раскр. практики	ЭФК	Семестр 1													Семестр 2												
		Компьютер			Аудиторские часы			Академические часы			Компьютер			Академические часы			Компьютер			Академические часы							
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак	ПТМ	СР	Конт	З.е.	Недезь	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак	ПТМ	СР	Конт	З.е.			
1 Б1.0.01 Инновационный язык	ЭФК	108	72				72					3			216	64			64					54	6		
2 Б1.0.02 История и методология маркетинга и информатики	ЭФК	72	18				18					2			216	64								54	7		
3 Б1.0.03 Автоматизация. Построение и анализ геоэкономической теории функций комплексного переменного	ЭФК	108	36	18			18					3			216	48	16		32	16				54	6		
4 Б1.0.04 Математические основы информатического обслуживания	ЭФК	108	36	18			18					3			216	48	16		32	16				54	6		
5 Б1.0.05 Информационные ресурсы теории игр	ЭФК	108	36	18			18					3			216	48	16		32	16				54	6		
6 Б1.0.06 Информационные ресурсы теории игр	ЭФК	108	36	18			18					3			216	48	16		32	16				54	6		
7 Б1.0.07 Статистика 2	ЭФК	108	18				18					3			216	48	16		32	16				54	6		
8 Б1.0.08 Статистика 3	ЭФК	108	18				18					3			216	48	16		32	16				54	6		
9 Б1.0.09 Статистика 4	ЭФК	108	18				18					3			216	48	16		32	16				54	6		
10 Б1.0.10 Статистика 5	ЭФК	108	18				18					3			216	48	16		32	16				54	6		
11 Б1.0.11 Основы организации научно-исследовательской работы	ЭФК	72	12				12					2			216	48	16		32	16				54	6		
12 Б1.0.12 Основы организации научно-исследовательской работы	ЭФК	72	12				12					2			216	48	16		32	16				54	6		
13 Б1.0.13 Информационные технологии в экономике	ЭФК	72	12				12					2			216	48	16		32	16				54	6		
14 Б1.0.14 Информационные технологии в экономике	ЭФК	72	12				12					2			216	48	16		32	16				54	6		
15 Б1.0.15 Введение в научное исследование работы	ЭФК	108	108									3			216	48	16		32	16				54	6		
16 Б1.0.16 Научно-исследовательская работа	ЭФК	108	108									3			216	48	16		32	16				54	6		
17 Б1.0.17 Научно-исследовательская работа	ЭФК	108	108									3			216	48	16		32	16				54	6		
18 ФТД.01 Академия ЛМ и прикладная	ЭФК	72	54	18			36					2			216	48	16		32	16				54	6		
19 ФТД.02 Академия ЛМ и прикладная	ЭФК	72	54	18			36					2			216	48	16		32	16				54	6		

Формы контроля	План	ЭФК(3) ЭФК(6) К(10)													ЭФК(3) ЭФК(6) СР(К)												
		ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК	ЭФК			
ПРАКТИКИ	(План)																										
Б1.0.01(У)	Геоэкономическая практика																										
Б1.0.02(П)	Курсовая работа																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																											
КАНИКУЛЫ																											

