

УТВЕРЖДАЮ  
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.



## Учебный план

(Очная форма обучения)

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Направление 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Шифр плана в автоматизированной системе: 1.2.2

№	Наименование дисциплин	Зачет	Диф. зачет	Экзамен	Атт.	Трудовое количество		Всего			Из них			Сам.раб, час.	Практ. подготовка	Согласовано (кафедра)	Рабочая программа
						час	з.е	контакт.	работы	Лек	Лаб	Практ					
1	Образовательный компонент					540	15	64	32	0	32	476					
1.1	Дисциплины (модули)					396	11	64	32	0	32	332					
1.1.1	Обязательные					252	7	32	16	0	16	220					
1.1.1.1	История и философия науки			2		108	3	16	8	0	8	92	0		ТМН		
1.1.1.2	Иностранный язык			1		72	2	8			8	64	0		ИнЯз		
1.1.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ			4		72	2	8	8			64	0		ВМ		
1.1.2	Элективные					144	4	32	16		16	112					
1.1.2.1	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий	3				72	2	16	8		8	56	0		ЭиОП		
1.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы			3		72	2	16	8		8	56	0		СиУ		
1.1.3	Факультативные					0	0	0				0					
1.1.3.1	Системный анализ и моделирование	2				72	2	16	8		8	56	0		ВМ		
1.1.3.2	Разработка и реализация численных методов и алгоритмов	2				72	2	16	8		8	56	0		ВМ		
1.2	Практики					144	4	0				144					
1.2.1	Научно-исследовательская практика				4	144	4	0				144	0		ВМ		
2	Научный компонент					5616	156	0				5616					
2.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите					5184	144	0				5184					
2.1.1.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				1, 2, 3, 4, 5	5184	144	0				5184	0		ВМ		
2.1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					432	12	0				432					
2.1.2.1	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели				1, 2, 3, 4, 5	432	12	0				432	0		ВМ		
3	Итоговая аттестация					324	9	0				324					
3.1	Подготовка диссертации к защите (0 нед.)	6				216	6	0				216	0		ВМ		
3.2	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" (0 нед.)	6				108	3	0				108	0				
	Всего					6480	180	64	32	0	32	6416	0				
	Всего зачетов											8					
	Всего дифференцированных зачетов											1					
	Всего экзаменов											4					
	Всего аттестаций											10					