Образовательная программа
Вид: **Основная профессиональная**
Уровень: **Высшее образование - программа бакалавриата**
Область образования: **Математические и естественные науки**
Укрупненная группа направлений подготовки: **Математика и механика**
Направление подготовки: **01.03.03 Механика и математическое моделирование**

Форма обучения: **Очная**
Нормативный срок обучения: **4 года**
Срок освоения: **4 года**
Период освоения: **с 01.09.2020 по 31.08.2024**

Утверждено
Председатель Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) П.В. Глыбочко
20 января 2021
Протокол № 1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование структурных элементов	Распределение по семестрам: Экзамены / Аттестации по практикам	Распределение по семестрам: Зачеты	Зачетные единицы	ЧАСЫ: ВСЕГО общей трудоемкости	Контактной работы обучающихся с преподавателем: ВСЕГО	Консультации, аттестационные испытания	Лекции	Лабораторные практикумы	Практические занятия	Клинические практические занятия	Семинары	Работа на симуляторах	Самостоятельной учебной работы / Иной формы работы (для практик)	1 курс, 1: Занятия лекционного типа	1: Занятия семинарского типа	1: Зачетные единицы	1: Самостоятельная работ	1 курс, 21 3/5н: Занятия лекционного типа	21 3/5н: Занятия семинарского типа	21 3/5н: Зачетные единицы	21 3/5н: Самостоятельная работ	2 курс, 3: Занятия лекционного типа	3: Занятия семинарского типа	3: Зачетные единицы	3: Самостоятельная работ	2 курс, 21 3/5н: Занятия лекционного типа	21 3/5н: Занятия семинарского типа	21 3/5н: Зачетные единицы	21 3/5н: Самостоятельная работ	3 курс, 5: Занятия лекционного типа	5: Занятия семинарского типа	5: Зачетные единицы	5: Самостоятельная работ	3 курс, 21 2/5н: Занятия лекционного типа	21 2/5н: Занятия семинарского типа	21 2/5н: Зачетные единицы	21 2/5н: Самостоятельная работ	4 курс, 7: Занятия лекционного типа	7: Занятия семинарского типа	7: Зачетные единицы	7: Самостоятельная работ	4 курс, 21 3/5н: Занятия лекционного типа	21 3/5н: Занятия семинарского типа	21 3/5н: Зачетные единицы	21 3/5н: Самостоятельная работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1. Дисциплины (модули)																																														
1 О Обязательная часть																																														
1.	О.1 Аналитическая геометрия	1		6	180	120	8	32		80				60	32	80	6	60																												
2.	О.2 Архитектура вычислительных систем		1	3	90	60	4	16		40				30	16	40	3	30																												
3.	О.3 История		1	3	90	60	4	16				40		30	16	40	3	30																												
4.	О.4 Информатика	2		6	180	120	8	30	48	34				60	18	42	3	30	12	40	3	30																								
5.	О.5 Физика	3		9	270	180	8	48		124				90	18	42	3	30	18	42	3	30	12	40	3	30																				
6.	О.6 Математический анализ	2		12	360	240	8	68		164				120	36	84	6	60	32	80	6	60																								
7.	О.7 Иностранный язык	3		9	270	180	8	4		168				90	4	56	3	30		60	3	30		52	3	30																				
8.	О.8 Линейная алгебра	2		6	180	120	8	32		80				60					32	80	6	60																								
9.	О.9 Алгоритмические языки		2	2	60	40	4	8		28				20					8	28	2	20																								
10.	О.10 Философия		3	3	90	60	4	16				40		30									16	40	3	30																				
11.	О.11 Пакеты прикладных программ		3	3	90	60	4	16		40				30									16	40	3	30																				
12.	О.12 Матрицы и вычисления	3		6	180	120	8	32		80				60									32	80	6	60																				
13.	О.13 IT-технологии и e-health	3		6	180	120	8	32		80				60									32	80	6	60																				
14.	О.14 Дифференциальные уравнения	4		9	270	180	8	50		122				90									32	68	5	50	18	54	4	40																
15.	О.15 Функциональный анализ и элементы комплексного анализа	4		6	180	120	8	30		82				60													30	82	6	60																
16.	О.16 Тензорная алгебра и тензорный анализ	4		6	180	120	8	32		80				60													32	80	6	60																
17.	О.17 Анатомия и физиология человека	4		6	180	120	8	32		80				60													32	80	6	60																
18.	О.18 Основы биохимии	4		6	180	120	8	36	40	36				60													36	76	6	60																
19.	О.19 Патология	5		6	180	120	8	32		80				60																	32	80	6	60												
20.	О.20 Основы теории вероятностей и математической статистики	7		18	540	360	8	104		248				180																	36	84	6	60	36	84	6	60	32	80	6	60				
21.	О.21 Теоретическая механика	6		6	180	120	8	30		82				60																	18	42	3	30	12	40	3	30								
22.	О.22 Уравнения математической физики	6		9	270	180	8	52		120				90																	24	56	4	40	28	64	5	50								
23.	О.23 Механика сплошных сред	6		6	180	120	8	30		82				60																	12	28	2	20	18	54	4	40								
24.	О.24 Программирование	6		6	180	120	8	30		82				60																	18	42	3	30	12	40	3	30								
25.	О.25 Современные математические технологии	6		6	180	120	8	30		82				60																	18	42	3	30	12	40	3	30								

0 0 0 0 0 0 7 1 1 2 0 2

| | | |