Образовательная программа

Вид: **Основная профессиональная**

Уровень: **Высшее образование - программа бакалавриата**

Область образования: **Инженерное дело, технологии и технические науки**

Укрупненная группа направлений подготовки: **Информатика и вычислительная техника**

Направление подготовки: **09.03.02 Информационные системы и технологии**

Форма обучения: **Очная**

Нормативный срок обучения: **4 года**

Срок освоения: **4 года**

Период освоения: **с 01.09.2021 по 31.08.2025**

Утверждено
Председатель П.В. Глыбочко
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
29 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Блок 1. Дисциплины (модули)													
1 О Обязательная часть														
1.	О.1 Аналитическая геометрия	1		6	180	120	8	32		80				60
2.	О.2 Пакеты прикладных программ		1	3	90	60	4	16		40				30
3.	О.3 История		1	3	90	60	4	16				40		30
4.	О.4 Информатика	2		6	180	120	8	30		82				60
5.	О.5 Физика	3		9	270	180	8	48		124				90
6.	О.6 Математический анализ	2		12	360	240	8	68		164				120
7.	О.7 Иностранный язык	3		9	270	180	8	4		168				90
8.	О.8 Линейная алгебра	2		6	180	120	8	32		80				60
9.	О.9 Философия		3	3	90	60	4	16				40		30
10.	О.10 Матрицы и вычисления	3		6	180	120	8	32		80				60
11.	О.11 IT-технологии и e-health	3		6	180	120	8	32		80				60
12.	О.12 Дифференциальные уравнения	4		9	270	180	8	50		122				90
13.	О.13 Программирование	6		12	360	240	8	66		166				120
14.	О.14 Функциональный анализ и элементы комплексного анализа	4		6	180	120	8	30		82				60
15.	О.15 Тензорная алгебра и тензорный анализ	4		6	180	120	8	32		80				60
16.	О.16 Организация здравоохранения	4		6	180	120	8	32		80				60
17.	О.17 Медицинские информационные системы	5		6	180	120	8	32		80				60
18.	О.18 Основы теории вероятностей и математической статистики	7		18	540	360	8	104		248				180
19.	О.19 Теоретическая механика	6		6	180	120	8	30		82				60
20.	О.20 Уравнения математической физики	6		9	270	180	8	52		120				90
21.	О.21 Механика сплошных сред	6		6	180	120	8	30		82				60
22.	О.22 Современные математические технологии	6		6	180	120	8	30		82				60
23.	О.23 Численные методы	8		6	180	120	8	30		82				60
24.	О.24 Проекционно-сеточные методы	8		6	180	120	8	30		82				60
25.	О.25 Математическое моделирование	8		6	180	120	8	30		82				60

Распределение по курсам и семестрам обучения

№	1 курс, 1: Занятия лекционного типа	1: Занятия семинарского типа	1: Зачетные единицы	1: Самостоятельная работ	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	21 2/5н: Занятия лекционного типа	21 2/5н: Занятия семинарского типа	21 2/5н: Зачетные единицы	21 2/5н: Самостоятельная работ	21 3/5н: Занятия лекционного типа	21 3/5н: Занятия семинарского типа	21 3/5н: Зачетные единицы	21 3/5н: Самостоятельная работ
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1.	32	80	6	60																
2.	16	40	3	30																
3.	16	40	3	30																
4.	18	42	3	30	12	40	3	30												
5.	18	42	3	30	18	42	3	30	12	40	3	30								
6.	36	84	6	60	32	80	6	60												
7.	4	56	3	30		60	3	30		52	3	30								
8.					32	80	6	60												
9.									16	40	3	30								
10.									32	80	6	60								
11.									32	80	6	60								
12.									32	68	5	50	18	54	4	40				
13.									18	42	3	30	18	42	3	30	18	42	3	30
14.													30	82	6	60				
15.													32	80	6	60				
16.													32	80	6	60				
17.																	32	80	6	60
18.																	36	84	6	60
19.																	18	42	3	30
20.																	24	56	4	40
21.																	12	28	2	20
22.																	18	42	3	30
23.																				
24.																				
25.																				

№	3 курс, 5: Занятия лекционного типа	5: Занятия семинарского типа	5: Зачетные единицы	5: Самостоятельная работ	21 2/5н: Занятия лекционного типа	21 2/5н: Занятия семинарского типа	21 2/5н: Зачетные единицы	21 2/5н: Самостоятельная работ	21 3/5н: Занятия лекционного типа	21 3/5н: Занятия семинарского типа	21 3/5н: Зачетные единицы	21 3/5н: Самостоятельная работ	4 курс, 7: Занятия лекционного типа	7: Занятия семинарского типа	7: Зачетные единицы	7: Самостоятельная работ	21 2/5н: Занятия лекционного типа	21 2/5н: Занятия семинарского типа	21 2/5н: Зачетные единицы	21 2/5н: Самостоятельная работ	21 3/5н: Занятия лекционного типа	21 3/5н: Занятия семинарского типа	21 3/5н: Зачетные единицы	21 3/5н: Самостоятельная работ
1	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47												
1.																								
2.																								
3.																								
4.																								
5.																								
6.																								
7.																								
8.																								
9.																								
10.																								
11.																								
12.																								
13.	12	40	3	30																				
14.																								
15.																								
16.																								
17.																								
18.	36	84	6	60	32	80	6	60																
19.	12	40	3	30																				
20.	28	64	5	50																				
21.	18	54	4	40																				
22.	12	40	3	30																				
23.					18	42	3	30	12	40	3	30												
24.					18	42	3	30	12	40	3	30												
25.					18	42	3	30	12	40	3	30												

000000003005

| | | |