



ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ образовательной программы для набора на 2023-2024 уч.год
Образовательная программа 6В07130 - "Инженерная механика и моделирование"
Группа образовательных программ В064 - "Механика и металлообработка"

Форма обучения: дневная

Срок обучения: 4 года

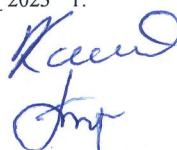
Академическая степень: бакалавр техники и технологий

Год обучения	Код электива по учебному	Код дисциплины	Наименование дисциплин	Семестр	Цикл	Кредиты	Всего часов	лек/лаб/п	СРС (в том числе СРСII) в
Модуль базовой подготовки									
3	3221	GEN185	Статистическая механика	5	Б	5	150	1/1/1	
		GEN407	Прочность и надежность машин					1/1/1	
Модуль профильной подготовки									
3	3223	GEN512	Теория фильтраций и прикладные задачи	6	П	4	120	1/2/0	
		GEN511	Метод конечного объема в механике жидкости					1/2/0	
	4307	GEN508	Динамика машин и её компьютерный анализ	6	П	4	150	1/1/1	
		GEN509	Управление динамическими системами					1/1/1	
4	4309	GEN190	Машинное обучение и анализ данных	7	П	5	150	1/1/1	
		GEN425	Вычислительная механика					1/1/1	
	4308	GEN506	Лабораторный курс: Течения жидкостей	8	П	4	120	0/3/0	
		GEN507	Лабораторный курс: Теплоперенос					0/3/0	
	4311	GEN438	3D принтинг деталей и элементов машин	8	П	6	180	2/1/1	
		GEN442	Механика биожидкостей					2/1/1	
Модуль "R&D"									
4	4310	GEN445	Проектирование тепловых и вентиляционных систем	8	П	6	180	2/1/1	
		GEN446	Системы возобновляемых источников энергий					2/1/1	

Количество кредитов по элективным дисциплинам за весь период обучения	
Циклы дисциплин	Кредиты
Цикл базовых дисциплин (Б)	5
Цикл профилирующих дисциплин (П)	29
ИТОГО:	34

Решение Ученого совета института Протокол № 2 от "11" 10 2023 г.

Заведующий кафедрой "Инженерная механика"



А. Калтаев

Представитель Совета специальности от работодателей

А.К.Тулешов