

**Аннотация
дисциплины «Компьютерное моделирование»**

Наименование дисциплины	Компьютерное моделирование	
Цель дисциплины	Изучение прикладных программных продуктов профессиональной направленности и особенностей их использования при компьютерном моделировании	
Задачи дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – численные методы решения прикладных задач; – особенности применения системных программных продуктов. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности. 	
Основные разделы дисциплины	<p>Основы компьютерного моделирования</p> <p>Математическое моделирование</p>	
Общая трудоемкость дисциплины	Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
		<i>очная</i>
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	102
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
	в том числе:	
	Лекционные занятия	17
	Лабораторные занятия	51
	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	30
	в том числе:	
	подготовка отчетов по лабораторным работам	15
	выполнение презентаций	15
Консультации	4	
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет	