

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у бакалавров необходимого объема специальных знаний в области методов моделирования и анализа систем, владение основными принципами моделирования, а также построения статических и динамических моделей с использованием современных программных средств.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина Б1.О.08.13 «Компьютерное моделирование» относится к блоку – «Блок 1. Обязательная часть. Предметно-методический модуль II».

Дисциплина (модуль) изучается на 5 курсе в 10 семестре.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Индекс	Б1.О.08.13
Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин и практик, формирующих компетенции ПК-3, ПК-5	

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Компьютерное моделирование».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО	Индикаторы достижения сформированности компетенций
ПК-3	ПК-3. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	ПК-3.1. Знает способы интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.) ПК-3.2. Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности ПК-3.3. Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.)
ПК-5	ПК-5. Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	ПК-5.1. Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями ПК-5.2. Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области ПК-5.3. Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 академических часов (3 зачетные единицы).

5. Разработчик: ст. преп. каф. ИВМ Бостанова М.М.