

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»
Направленность (профиль) подготовки	Биомедицинская инженерия
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Моделирование биологических процессов и биотехнических систем» является усвоение обучающимися системных знаний о необходимости такого метода познания как моделировании, о принципах моделирования биопроцессов и биотехнических систем.
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">1. Основы теории моделирования2. Элементарные функции3. Методы подбора математической модели4. Моделирование биопроцессов5. Моделирование биотехнических систем6. Моделирование биомедицинских сигналов7. Применение регрессионных моделей в биомедицинских исследованиях

Аннотацию рабочей программы составил Аль-Хайдри В.А.А., доцент _____

