|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Моделирование систем и процессов** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |
| Профили | Автоматизированные системы обработки информации и управления,  Информационные технологии в логистике | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | Очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Моделирование систем и процессов» изучается в шестом семестре*.*
      2. Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрены.

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. зачет

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Моделирование систем и процессов» к блоку дополнительных профессиональных дисциплин (Майнор 2, Модуль 2.1).

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Моделирование систем и процессов» являются:
    - ознакомление с основными понятиями моделирования систем и процессов;
    - изучение основных задач, методов и алгоритмов моделирования систем и процессов;
    - применение методов моделирования для решения практических задач исследования и проектирования систем и процессов.
      1. Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, расширяющих спектр профессиональных компетенций.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| УК-1  Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИД-УК-1.2  Использование системных связей и отношений между явлениями, процессами и объектами; методов поиска информации, ее системного и критического анализа при формировании собственных мнений, суждений, точек зрения; |
|  |
| Способен применять математические методы, методы моделирования и исследования операций в области профессиональной деятелности | Использование математических методов и методов моделирования и исследования операций для решения профессиональных задач |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | 3 | **з.е.** | 108 | **час.** |