|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Геометрическое моделирование в задачах логистики** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |
| Профили | Информационные технологии в логистике | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Геометрическое моделирование в задачах логистики» изучается в шестом семестре*.*
      2. Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрены.

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. экзамен

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Геометрическое моделирование в задачах логистики» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Геометрическое моделирование в задачах логистики» является:
    - изучение методов вычислительной геометрии, реализованных в современных программных средах автоматизированного геометрического моделирования;
    - освоение типовых алгоритмов программной реализации методов сплайн-геометрии;
    - изучение основных этапов разработки геометрических моделей объектов логистической инфраструктуры с помощью современных программных сред автоматизированного геометрического моделирования;
    - формирование навыков написания программ для автоматизации построения геометрических моделей
    - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.
      1. Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ПК-2  Способен выполнять работы по проектированию информационной системы, разрабатывать прототипы информационных систем | ИД-ПК-2.5  Использование математических методов и методов моделирования и исследования операций для решения типовых задач логистики |
| ПК-3  Способен проектировать программное обеспечение информационной системы | ИД-ПК-3.4  Программная реализация моделей и методов решения логистических задач |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | *4* | **з.е.** | *144* | **час.** |