|  |
| --- |
| **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-2.5Использование математических методов и методов моделирования и исследования операций для решения типовых задач логистики |
| ПК-3Способен проектировать программное обеспечение информационной системы | ИД-ПК-3.4Программная реализация моделей и методов решения логистических задач |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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