

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.09.2023 15:16:59  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed3ac04e

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Геометрическое моделирование в задачах логистики

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Информационные технологии в логистике
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Геометрическое моделирование в задачах логистики» изучается в седьмом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрены.

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

зачет

#### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

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

#### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

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.

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-1 Способен проводить анализ предметной области логистики, определять требования к автоматизированной системе логистики и возможности их реализации	ИД-ПК-1.4 Использование математических методов и методов моделирования и исследования операций для решения типовых задач управления
ПК-3 Способен применять типовые решения при разработке систем управления логистическими процессами	ИД-ПК-3.1 Анализ требований к системе управления логистическими процессами, оптимизация логистических процессов

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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