|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Модели и методы анализа задач 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 | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Модели и методы анализа задач логистики»изучается в пятом и шестомсеместрах*.*
      2. Курсовая работа предусмотрена в шестом семестре.

## Форма промежуточной аттестации

пятый семестр – зачет с оценкой;

шестой семестр – экзамен.

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина Модели и методы анализа задач логистикиотносится к обязательной части программы*.*

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины Модели и методы анализа задач логистики являются:
    - формирование понимания роли и места методов математического программирования в управлении логистическими системами;
    - обучение способам построения математических моделей задач управления и принятия решений в логистике;
    - обучение основам математического аппарата, необходимого для решения практических управленческих задач;
    - знакомство с вопросами математического моделирования логистических и технологических процессов;
    - выработка навыков математического исследования прикладных вопросов организационного управления;
    - формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
    - формирование у обучающихся компетенции, установленной 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-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 управления |
| ПК-3  Способен разрабатывать 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 – | 8 | **з.е.** | 288 | **час.** |