

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.06.02 Экономико-математические методы и модели в экономике транспорта
Направление подготовки: 38.03.02 «Менеджмент»

Профиль: Логистика

Объем дисциплины: 5 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Является формирование компетенций, указанных в п. 1.2. в части представленных в п. 1.3. результатов обучения (знаний, умений, навыков)
Задачами дисциплины является усвоение студентами базовых знаний; приобретение умений, формирование навыков и компетенций в области экономико-математического моделирования в управлении производственными процессами.
При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-10: владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления
Знать:
Уровень 1 сущность и содержание экономико-математических методов, этапы экономико-математического моделирования
Уровень 2 теоретические основы экономико-математических методов, используемых в управлении производственными процессами
Уровень 3 основные методы адаптации экономико-математических моделей к конкретным задачам управления
Уметь:
Уровень 1 использовать простейшие методы экономико-математического моделирования в управлении производственными процессами
Уровень 2 подбирать и использовать базовые экономико-математические модели для решения конкретных задач управления
Уровень 3 применять методы адаптации базовых экономико-математических моделей для решения конкретных задач управления
Владеть:
Уровень 1 базовыми навыками применения экономико-математических методов
Уровень 2 навыками подбора и применения базовых экономико-математических моделей для решения конкретных задач управления
Уровень 3 способами и методами адаптации базовых экономико-математических моделей для решения конкретных задач управления

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Моделирование процессов наилучшего использования ресурсов. Лекция
Методы оптимизации в экономике. Линейное программирование. Лекция
Нелинейное программирование. Лекция, ПЗ
Экономико-математический анализ управленческих решений. Лекция
Задачи теории игр. ПЗ
Модель межотраслевого баланса. ПЗ
Задача об использовании ресурсов. ПЗ
Самостоятельная работа
Экзамен, контрольная работа по дисциплине