

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.06.01 Экономико-математические методы в управлении транспортом**  
**Направление подготовки: 38.03.02 «Менеджмент»**

**Профиль: Логистика**

Объем дисциплины: 5 ЗЕТ

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
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).	

<b>2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>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</b>	
<b>Знать:</b>	
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
<b>Уметь:</b>	
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
<b>Владеть:</b>	
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)**

Методологические основы экономико-математического моделирования. Лекция
Прогнозирование временных рядов. ПЗ
Моделирование процессов наилучшего использования ресурсов. Лекция
Методы оптимизации в экономике. Линейное программирование. Лекция
Транспортная задача. ПЗ
Нелинейное программирование. Лекция, ПЗ
Модель межотраслевого баланса. ПЗ
Самостоятельная работа
Экзамен, контрольная работа по дисциплине

