

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 28.10.2024 09:54:09

Университетский программный код

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.16 Механика"

направления подготовки бакалавров "23.03.01 Технология транспортных процессов"

профиль подготовки "Логистика на транспорте"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины: - приобретение знаний по современной теории транспортных процессов и автотранспортных систем.

Основные задачи дисциплины:

получение знаний о протекании транспортных процессов;

получение знаний и навыков расчета технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава автомобильного транспорта;

получение знаний о методах, используемых при организации перевозок;

приобретение навыков применения математических моделей, описывающих транспортный процесс.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Модуль 1. Автомобильный транспорт в логистических системах
Модуль 2. Управление автомобильными перевозками в логистических системах
Модуль 3. Материальные потоки в логистических системах автомобильных перевозок
Модуль 4. Информационные потоки в логистических системах автомобильных перевозок
товародвижения
Модуль 5. Склад в логистической цепи
Модуль 6. Управление эффективностью логистических систем
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Механика» входит в базовую часть блока Б1.

Она базируется на знаниях, полученных студентами при изучении высшей математики, физики, инженерной графики, вычислительной техники, теоретической механики. Освоение дисциплины необходимо как предшествующее для дисциплин «Материаловедение», «Сопротивление материалов».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности		
ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в сфере профессиональной деятельности		
- основы математики, физики, химии, общеинженерных дисциплин; - методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	- решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний; - применять методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	- навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности методами естественнонаучных и общеинженерных дисциплин



ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности		
ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в сфере профессиональной деятельности		
- основы математики, физики, химии, общетехнических дисциплин; - методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	- решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетехнических знаний; - применять методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	- навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности методами естественнонаучных и общетехнических дисциплин
ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности		
ОПК-1.3 Применяет современные технологии в решении типовых задач в сфере профессиональной деятельности		
- основы математики, физики, химии, общетехнических дисциплин; - методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	- решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетехнических знаний; - применять методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	- навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности методами естественнонаучных и общетехнических дисциплин

Дисциплина "Механика" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 22.10.2024	Надыров Рафаиль Гайзиевич
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 24.10.2024	Меретуков Заур Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 25.10.2024	Ткачева Яна Сергеевна

