

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ФУНКЦИОНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

по основной образовательной программе специалитета
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

:

1. Цели освоения дисциплины: развитие познавательных способностей, самостоятельной и творческой активности студентов, приобретение навыков совершенствования объектов машиностроения основываясь на их функционально-экономическом анализе, а также применение этих знаний при использовании методов и программ при выполнении функционально-экономического анализа.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОК-4: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности.

3. Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕТ (72 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

Функции объекта. Методы выявления функций - метод профессионального анализа и метод черного ящика. Метод логической цепочки. Метод системного анализа функций FAST. Методы анализа затрат на реализацию функций объекта. Метод ранжирования функций. Метод установления пропорций между затратами на реализацию основных и вспомогательных функций. Метод сопоставления затрат на функцию с оценками значимости функции (построение и анализ функционально-стоимостной диаграммы).

5. Форма промежуточной аттестации - зачет.

Разработал:
доцент кафедры НТТС

Проверил:
декан ФЭАТ



Ю.Н. Камышов

А.Е. Свистула