

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ФУНКЦИОНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

по основной образовательной программе
специалитета 23.05.01 «Наземные транспортные технологические
средства» (по УП 2017-2018 г.г.)

Специализация: «Технические средства агропромышленного комплекса»
(очная форма обучения)

1. Цель 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 Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности.

ПК-9 Способность сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности.

3. Трудоемкость дисциплины составляет: 2 ЗЕ (72 часа)

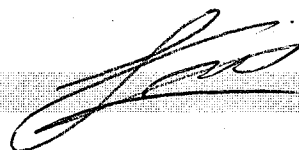
4. Содержание дисциплины:

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 каф. НТТС



Ю.Н. Камышов

проверил:

декан ФЭАТ

А.Е. Свистула

