

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт экономики, управления и социальных технологий

Кафедра экономики и управления на предприятии

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Функционально-стоимостной анализ»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.10.01**

Направление подготовки: **27.04.05 «Инноватика»**

Квалификация: **магистр**

Магистерская программа: **Цифровая экономика и инженерное предпринимательство**

Виды профессиональной деятельности: **организационно-управленческая**

Разработчик: К.ф.-м.н., доцент кафедры ЭУП Валиуллин Р.З.

Казань 2018 г.

1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

1.1. Цель изучения дисциплины: выработать у студентов знание основных принципов и навыки применения методов функционально-стоимостного анализа в деятельности предприятия.

Задачи изучения дисциплины:

- дать системное представление о роли и значении функционально-стоимостного анализа, показать его природу, субъекты и объекты влияния;
- научить использовать методы совершенствования систем, используемых в зависимости от вида объекта исследования, показать специфику использования ФСА, принципиальные отличия ФСА от других способов исследования объектов;
- привить навыки применения методов расстановки приоритетов; метода парных сравнений, проводить классификацию функций объекта; выделять факторы, влияющие на выбор объекта исследования; использовать принципы построения функциональной модели;
- раскрыть методологическую базу выделения и анализа основных групп затрат, приходящихся на функции объектов исследования; привить навыки применения на практике принципов построения функционально-стоимостной диаграммы; применения методики расчёта уровня качества выполнения функции;
- привить навыки выявления направлений снижения затрат на осуществление функций управления при проведении управленческого ФСА, обучить методам построения структурно-элементных моделей объекта исследования и её интерпретации; прогнозирования результатов внедрения рекомендаций, разработанных в ходе проведения ФСА.

2. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-3, ПК-10.

3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

Таблица 1.

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
Тема 1. Теоретико-методологические основы функционально-стоимостного анализа.	12/2			2/2	10	ПК-3.3	Отчет по практическому занятию
Тема 2. Подготовительный и информационный этапы ФСА.	15/2			2/2	13	ПК-3.У ПК-3.В	Отчет по практическому занятию
Тема 3. Аналитический этап ФСА.	14/2			2/2	12	ПК-3.3	Отчет по практическому занятию
Тема 4. Творческий этап ФСА.	14/2			2/2	12	ПК-3.У ПК-3.В	Отчет по практическому занятию
Тема 5. Рекомендательный этап ФСА.	17/4			4/4	13	ПК-10.3 ПК-10.У ПК-10.В	Отчет по практическому занятию
Зачет							<i>ФОС ПА- комплексное задание</i>
ИТОГО:	72/12			12/12	60		

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Основная литература

1. Лебедев В.Г., Дроздова Т.Г., Кустарев В.П., Краюхин Г.А. Управление затратами на предприятии: Учебник для вузов. 5-е изд. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2015. — 592 с. – Электронное издание. - ISBN978-5-496-01669-8. Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=344145>

4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1. Валиуллин Р.З. Функционально-стоимостной анализ [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению подготовки магистров "Инноватика" 27.04.05 / КНИТУ-КАИ, Казань, 2018. - Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=242192_1&course_id=13152_1

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 2

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса (с указанием номера аудитории и учебного здания)	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Количество единиц
для практических занятий:	7 зд. Ауд. 539	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	12;1;1
для самостоятельных работ	7 зд. Ауд. 539	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	15;1;1

6. Кадровое обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области инноватики и/или организации производства и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области инноватики и/или организации производства и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

6.2. Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению инноватика и/или организации производства, выполненных в течение трех последних лет.

6.3. Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области инноватики и/или организации производства на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области инноватики и/или организации производства либо в области педагогики.

Лист регистрации изменений и дополнений

№ изменения	Дата внесения изменения, проведения ревизии	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
1	2	3	4	5	6

Лист ознакомления

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Должность	Дата ознакомления	Подпись