

**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

**«Методы и технологии финансирования наукоемкого производства»**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.06.02**

Направление подготовки: **27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами»**

Квалификация: **магистр**

Магистерская программа: **«Организация и управление наукоемкими машиностроительными производствами»**

Виды профессиональной деятельности: **научно-исследовательская, организационно-управленческая, консультационная**

Разработчик: профессор кафедры ЭУП Бикмуллин А.Л.

Казань 2017 г.

## 1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины: формирование у будущих магистров совокупности компетенций системного анализа финансовой деятельности наукоемких производств, необходимых для организации и управления финансами корпораций, разработки и оценки эффективности решений по управлению капиталом, проведения реструктуризации бизнеса.

### Задачи изучения дисциплины:

- дать знания о сущности, значимости и роли финансов наукоемких хозяйствующих субъектов в современной экономике;
- представить стандарты раскрытия корпоративной финансовой информации в отчетности;
- раскрыть методологическую базу финансового планирования и прогнозирования в корпорации (организации);
- раскрыть основные принципы построения и реализации финансовой политики наукоемких производств;
- выработать практические навыки оперативного управления финансовыми ресурсами корпорации;
- изучить методы эффективного управления затратами и финансовыми результатами корпорации (организации);
- дать представление о принципах оценки и наращивания рыночной стоимости корпорации.

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

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-1, ПК-2, ПК-4

## 3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

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 текущего/промежуточного контроля успеваемости из фонда оценочных средств (ФОС)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<b>Раздел 1. Введение в курс «Методы и технологии финансирования наукоемкого производства»</b>						ФОС ТК-1	
Тема 1.1. Понятие, цели и задачи курса	4/1	1		1/1	2	ПК-1 З,У,В	Устный опрос
Тема 1.2 Концепции финансирования	4/1	1		1/1	2	ПК-2 З,У,В	Отчет по практическим занятиям
Тема 1.3. Основы финансовых вычислений	4/1	1		1/1	2	ПК-2 З,У,В	ТТК 1

<b>Раздел 2. Анализ финансовой отчетности компании</b>							ФОС ТК-2
Тема 2.1. Методология анализа финансовой отчетности.	4/1	1		1/1	2	ПК-2 3,У,В	Устный опрос
Тема 2.2. Оценка ликвидности, рентабельности, деловой активности, платежеспособности по данным стандартной финансовой отчетности	4/1	1		1/1	2	ПК-4 3,У,В	Отчет по практическим занятиям
Тема 2.3. Понятие, сущность и значение леввериджа.	4/1	1		1/1	2	ПК-4 3,У,В	ТТК 2
<b>Раздел 3. Стратегические аспекты финансирования наукоемкого производства</b>							ФОС ТК-3
Тема 3.1. Стратегия финансирования. Инвестиционная политика организации	8/4	4		4/4	-	ПК-4 3,У,В	Устный опрос
Тема 3.2. Учетная политика и налоговое планирование в системе финансирования.	2/1	1		1/1	-	ПК-1 3,У,В	Отчет по практическим занятиям
Тема 3.3. Дивидендная политика организации	2/1	1		1/1	-	ПК-1 3,У,В	ТТК 3
Курсовая работа	36				36		ФОС ПА 1
Экзамен	36				36		ФОС ПА 2
ИТОГО:	108 /12	12		12/1 2	84		

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

##### **4.1.. Основная литература**

1. Финансовый менеджмент. Математические основы. Краткосрочная финансовая политика : учебное пособие / П. Н. Брусов, Т. В. Филатова. — 2-е изд, стер. — М. : КНОРус, 2016. — 304 с. — (Бакалавриат). — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/53593>

2. Попов, Е.М. Финансы организаций. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2015. — 431 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/75114>

##### **4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

1. Бикмуллин А.Л. Методы и технологии финансирования наукоемкого производства [Электронный курс] курс дистанц. обучения по направлению 27.04.06. «Организация и управление наукоемкими производствами», направление подготовки магистров «Организация и управление наукоемкими производствами». ФГОСЗ/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2016-Доступ по логину и паролю. URL:

[https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content\\_id=231821\\_1&course\\_id=12498\\_1&mode=rese](https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=231821_1&course_id=12498_1&mode=rese)

## 5. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Количество единиц
для лекционных занятий:	7зд. Ауд.545	компьютер, интерактивная доска, мультимедийный проектор	1;1;1
для практических занятий:	7 зд. Ауд. 545	компьютер, интерактивная доска, мультимедийный проектор	1;1;1
для самостоятельных работ:	7 зд. Ауд. 539	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	12;1;1

Лицензионное программное обеспечение, установленное на всех компьютерах:

- операционная система Windows;
- пакет приложений MS Office;
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security.

## 6. Кадровое обеспечение дисциплины (модуля)

### 6.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области экономики 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 экономике 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 экономики 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 экономики и/или организации производства на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

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