

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

Чистопольский филиал «Восток»
Кафедра Компьютерных и телекоммуникационных систем

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Автоматизированные системы управления финансами

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.07.01**

Направление подготовки: **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Квалификация: **Бакалавр**

Профиль подготовки: **Автоматизированные системы обработки информации и управления**

Вид профессиональной деятельности: **проектно-конструкторская, проектно-технологическая**

Чистополь 2019 г.

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель изучения дисциплины

Дисциплина «Автоматизированные системы управления финансами» имеет своей целью сформировать у студентов компетенции, связанные со знанием и пониманием экономических основ финансов, вопросов их совершенствования, использования и автоматизированного управления, а также вопросов в области принятия финансово-инвестиционных решений в компании.

1.2. Задачи дисциплины

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- знание сущности и понятия финансов; специфических проблем корпоративной формы организации бизнеса; основных принципов финансовых вычислений, алгоритма автоматизированного расчета денежных потоков организации; сущности и содержания инвестиционных проектов;
- умение производить различные финансовые вычисления в целях автоматизированного управления финансами;
- владение навыками автоматизированного управления корпоративных финансов.

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Автоматизированные системы управления финансами» базируется на материалах следующих дисциплин: «Автоматизированные системы бухгалтерского учета», «Большие данные» («Финансовое моделирование»), «Системы управления».

Знания и умения, приобретаемые студентами в ходе освоения содержания дисциплины «Автоматизированные системы управления финансами», будут использоваться при изучении дисциплин «Автоматизация производства», «Бизнес-моделирование», «Техно-экономическое обоснование проектов».

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

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивных часах)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Теоретические основы корпорации, финансов, автоматизированных систем</i>							<i>ФОС ТК-1</i>
Тема 1.1. Теоретические основы корпорации	9	1	2		6	ПК-2	
Тема 1.2. Теоретические основы финансов, автоматизированных систем	10	2	2		6		

<i>Раздел 2. Автоматизированные системы управления капиталом, прибылью, финансовыми ресурсами и денежными потоками корпорации</i>						ПК-2	ФОС ТК-2
Тема 2.1. Стоимость и капитал	9	1	2		6		
Тема 2.2. Финансовая отчетность корпорации	16/4	2	6/4		8		
Тема 2.3. Финансовые ресурсы корпорации. Денежные потоки корпорации	20/4	4	8/4		8		
<i>Раздел 3. Основы принятия автоматизированных финансовых управленческих решений в корпорации</i>						ПК-2	ФОС ТК-3
Тема 3.1. Основные показатели управления финансами	8/2	2	2/2		4		
Тема 3.2. Понятие леввериджа (рычага). Виды рычагов	14/4	2	6/4		6		
<i>Раздел 4. Инвестиционная деятельность корпорации. Концепция временной стоимости денег. Методы оценки денежных сумм</i>						ПК-2	
Тема 4.1. Концепция временной стоимости денег. Методы оценки денежных сумм	8	2	2		4		
Тема 4.2. Инвестиционная деятельность корпорации	14/4	2	6/4		6		
Зачёт							ФОС ПА
ИТОГО:	108/ 18	18	36/ 8		54		

РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

3.1.1. Основная литература:

1. Корпоративные финансы: Учебник/Самылин А. И. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 472 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-008995-9. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=502324>
2. Корпоративные финансы: Учебное пособие / Кокин А.С., Яшин Н.И., Яшин С.Н. и др. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 369 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-369-01524-7. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=522359>

3.1.2. Дополнительная литература:

3. Агаркова, Л.В. Корпоративные финансы: оценка состояния и управление [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Л.В. Агаркова, В.В. Агарков. - Ставрополь: Ставролит, 2013. - 100 с. - ISBN 978-5-904436-91-9. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=514868>
4. Корпоративные финансы : учеб. пособие / М.В. Чараева. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 286 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/24596. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=770761>

3.2. Информационное обеспечение:

1. Основным источником сведений по курсу, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, являются материалы курса, выложенные в ЭОС Black Board.
2. Электронные библиотечные системы КНИТУ-КАИ.
3. СПС «КонсультантПлюс»

3.3. Кадровое обеспечение

3.3.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области и/или наличие ученой степени и/или ученого звания в области преподаваемой дисциплины и/или дополнительного профессионального образования - профессиональная переподготовка в области преподаваемой дисциплины и/или заключение экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.