

**ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ)
УНИВЕРСИТЕТ**

Составлен в соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по направлению “Менеджмент” и Положением «Об УМКД РАУ».



УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Сандоян Э.М.

40 20 августа 2021 г.

Институт: Экономики и Бизнеса

Кафедра: Математических методов и информационных технологий в экономике и бизнесе

Автор(ы): Искандарян Давид Альбертович, к.э.н., и.о. доцента

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Дисциплина: Б1.В.03 Корпоративные финансы технологических компаний

Для магистерских программ:

Магистерская программа: Бизнес-инжиниринг

Направление: Менеджмент (38.04.02)

Форма обучения: очная

1. Аннотация

1.1.

В современном мире бизнес развивается посредством реализации различных проектов и программ. Более того, среди этих проектов особое место занимают технологические проекты и бизнес инициации, где финансовое управление требует особых навыков и знаний.

Дисциплина «Корпоративные финансы технологических компаний» предназначена для формирования у магистров общих знаний и практических навыков построения финансовых моделей для оценки эффективности проекта, расчета различных необходимых коэффициентов эффективности бизнеса, а также принятия управленческих решений.

В дисциплине «Корпоративные финансы технологических компаний» особое внимание уделяется применению программных продуктов, с помощью которых финансовые модели приобретают всесторонние качества, и дают возможность вносить необходимые изменения в них получая соответствующие результаты и информацию об эффективности бизнеса.

1.2. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами учебного плана специальности (направления)

Дисциплина «Корпоративные финансы технологических компаний» связана с такими дисциплинами, как «Корпоративные финансы», «Финансовый менеджмент», «Теория финансов», «Оценка бизнеса», «Бухгалтерский учет».

1.3. Требования к исходным уровням знаний, умений и навыков студентов для прохождения дисциплины (что должен знать, уметь и владеть студент для прохождения данной дисциплины)

Курс предполагает наличие у студентов необходимых знаний в рамках программ по предметам Теория финансов», «Финансовый менеджмент», «Бухгалтерский учет».

1.4. Предварительное условие для прохождения (дисциплина(ы), изучение которых является необходимой базой для освоения данной дисциплины)

Для прохождения дисциплины «Корпоративные финансы технологических компаний» желательно, что студенты проходили дисциплину «Бухгалтерский учет», «Теория финансов».

2. Содержание

Целью преподавания дисциплины является изучение магистрами как теоретических корпоративных финансов, так и прикладных аспектов и инструментов финансового менеджмента в технологических компаниях.

В процессе обучения студент будет овладеть современными концепциями, методами и инструментами управления финансами в технологических компаниях, а также приобрести навыки их прикладного использования при прогнозировании доходов и расходов, составления финансовых отчетов и моделей.

В контексте изучения дисциплины ставятся следующие задачи:

- дать теоретические основы, важнейшие понятия, основные принципы корпоративных финансов и финансового менеджмента, а также рассматривать примеры финансового менеджмента в технологических организациях;
- показать основные составляющие финансовых моделей и отчетов;
- сформировать практические навыки эффективного финансового управления с применением программных продуктов и используя современные методологии.

2.1. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (какие компетенции (знания, умения и навыки) должны быть сформированы у студента ПОСЛЕ прохождения данной дисциплины)

После прохождения дисциплины «Корпоративные финансы технологических компаний» у студентов будут знания по корпоративным финансам и основным подходам к составлению финансовых моделей и отчетов, особенностей финансового менеджмента в технологических компаниях. Студенты также смогут построить финансовые модели с применением программного продукта MS Excel.

Студент должен **обладать**:

(ОК-2) - готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

(ОПК-2) - готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

(ПК-1) - способностью управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями

(ПК-2) - способностью разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию

(ПК-3) - способностью использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач

2.2. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы (в академических часах и кредитах)

Общая трудоемкость дисциплины «Корпоративные финансы технологических компаний» – 72 академических часов (2 академических кредита). Курс рассчитан на 18 часов практических занятий, а также на 54 часов самостоятельной работы студентов, которая будет заключаться в выполнении домашних заданий.

2.2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего, в акад. часах
1. Общая трудоемкость изучения дисциплины по семестрам, в т. ч.:	72
1.1. Аудиторные занятия, в т. ч.:	18
1.1.1. Лекции	0
1.1.2. Практические занятия, в т. ч.	0
1.1.2.1. Обсуждение прикладных проектов	0
1.1.2.2. Кейсы	
1.1.2.3. Деловые игры, тренинги	
1.1.2.4. Контрольные работы	
1.1.2.5. Другое (указать)	
1.1.3. Семинары	18
1.1.4. Лабораторные работы	
1.1.5. Другие виды (указать)	
1.2. Самостоятельная работа, в т. ч.:	54
1.2.1. Подготовка к экзаменам	
1.2.2. Другие виды самостоятельной работы, в т.ч. (указать)	
1.2.2.1. Письменные домашние задания	
1.2.2.2. Курсовые работы	
1.2.2.3. Эссе и рефераты	
1.2.2.4. Другое (разработка отдельных материалов по предмету)	54
1.3. Консультации	
1.4. Другие методы и формы занятий	
Итоговый контроль (экзамен)	зачет

2.3.2. Распределение объема дисциплины по темам и видам учебной работы

Разделы и темы дисциплины	Всего (ак. часов)	Лекции (ак.)	Практ. занятия	Семина- ры (ак.)	Лабор. (ак.)	Друг ие
---------------------------	----------------------	-----------------	-------------------	---------------------	-----------------	------------

ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет

		часов)	(ак. часов)	часов)	часов)	виды занятий (ак. часов)
1	2=3+4+5+6+7	3	4	5	6	7
Тема 1. Роль корпоративных финансов в технологических компаниях. Нюансы и специфики финансовых составляющих	2		2			
Тема 2. Основные финансовые отчеты: Отчет о прибылях и убытках, бухгалтерский баланс, Отчет о денежных потоках	2		2			
Тема 3. Основные финансовые коэффициенты и показатели. Источники получения данных для расчета последних	2		2			
Тема 4. Анализ финансовых отчетов с применением программного продукта MS Excel	2		2			
Тема 5. Финансовые модели и процесс построения финансовой модели	2		2			
Тема 6. Операционные и капитальные расходы	2		2			
Тема 7. Подходы расчета и прогнозирования выручки	2		2			
Тема 8. Подходы расчета себестоимости технологических решений	2		2			
Тема 9. Инвестиционные стратегии и оценка бизнеса	2		2			
ИТОГО	18		18			

2.3.3 Содержание разделов и тем дисциплины

Тема 1. Роль корпоративных финансов в технологических компаниях. Нюансы и специфики финансовых составляющих.

Корпоративные финансы. Специфика деятельности технологических компаний. Необходимость применения финансового менеджмента. Выгоды от эффективного финансового менеджмента.

Тема 2. Основные финансовые отчеты: Отчет о прибылях и убытках, бухгалтерский баланс, Отчет о денежных потоках.

Сущность и роль финансовых отчетов. Отчет о прибылях и убытках, бухгалтерский баланс, Отчет о денежных потоках. Статьи и компоненты основных финансовых отчетов. Взаимосвязь основных финансовых отчетов.

Тема 3. Основные финансовые коэффициенты и показатели. Источники получения данных для расчета последних

Финансовые коэффициенты и показатели. Основные наборы финансовых коэффициентов. Источники получения информации для расчета последних. Подход к комментированию изменения поведения определенных показателей.

Тема 4. Анализ финансовых отчетов с применением программного продукта MS Excel.

Необходимость проведения анализа финансовых отчетов. Основные формулы в MS Excel для проведения анализа.

Тема 5. Финансовые модели и процесс построения финансовой модели.

Сущность финансовых моделей. Основные разделы финансовых моделей. Процесс построения финансовых моделей для технологических компаний. Взаимосвязь между отдельными разделами финансовых моделей.

Тема 6. Операционные и капитальные расходы.

Виды и классификация расходов. Источники получения информации для расчета и прогнозирования операционных и капитальные расходов. Расчет амортизации. Оценка инвестиционных нужд технологических компаний.

Тема 7. Подходы расчета и прогнозирования выручки.

Источники формирования прибыли технологических компаний. Подходы к определению и расчету источников получения доходов. Построение расчетных интерактивных таблиц в **MS Excel**.

Тема 8. Подходы расчета себестоимости технологических решений.

Специфика расчета себестоимости разработок и решений в технологических компаниях. Подходы к получению информации необходимой информации для расчета себестоимости в технологических компаниях. Построение расчетных интерактивных таблиц в **MS Excel**.

Тема 9. Инвестиционные стратегии и оценка бизнеса

Сущность инвестиционных стратегий. Проектное финансирование и подходы к составлению инвестиционных пакетов. Подходы к оценке бизнеса. Виды оценки бизнеса.

2.3.4 Краткое содержание семинарских/практических занятий и лабораторного практикума
Во время практических занятий студенты должны предоставить свои разработки и организовать презентации своих частей общей работы.

2.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины

2.4. Распределение весов по модуля и формам контроля

Формы контролей	Веса форм текущих контролей в результирующих оценках текущих контролей	Веса форм промежуточных контролей в оценках промежуточных контролей	Веса оценок промежуточных контролей и результирующих оценок текущих контролей в итоговых оценках промежуточных	Веса итоговых оценок промежуточных контролей в результирующей оценке	Веса результирующей оценки промежуточных контролей и оценки итогового контроля в
-----------------	--	---	--	--	--

Вид учебной работы/контроля							контролей			промежуточ ных контролей	результатирующей оценке итогового контроля
	M1 ¹	M2	M3	M1	M2	M3	M1	M2	M3		
Контрольная работа											
Тест											
Курсовая работа											
Лабораторные работы											
Письменные домашние задания											
Реферат											
Эссе											
Разработка заранее предоставленных материалов для организации общего проекта (кейса)	1			1							
<i>Другие формы (Указать)</i>											
Веса результирующих оценок текущих контролей в итоговых оценках промежуточных контролей							0,5				
Веса оценок промежуточных контролей в итоговых оценках промежуточных контролей							0,5				
Вес итоговой оценки 1-го промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей										1	
Вес итоговой оценки 2-го промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей										0	
Вес итоговой оценки 3-го промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей										0	
Вес результирующей оценки промежуточных контролей в результирующей оценке итогового контроля											0,5
Экзамен/зачет (оценка итогового контроля)											Зачет, 0,5
	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$

3. Теоретический блок

Учебные пособия

1. T. Sawyer, Pro Excel Financial Modeling. Building Models for Technology Startups, 2009
2. A.Cremades, The art of startup fundraising: pitching investors, negotiating the deal, and everything else entrepreneurs need to know, 2016
3. Charles H. Green, Banker's Guide to New Small Business Finance, Venture Deals, Crowdfunding, Private Equity, and Technology, 2014
4. Ian Whiteling, Start your own business 2010, The ultimate step-by-step guide, 2010

¹ Учебный Модуль

5. David Parmenter, The Financial Controller and CFO's Toolkit Lean Practices to Transform Your Finance Team, Third Edition, 2016
6. Susanne Chishti, Janos Barberis, The FinTech Book, Wiley, 2016.
7. David S. Kidder, The Startup Playbook, Secrets of the fastest-growing Startups from Their Funding Entrepreneurs, 2012
8. B. Feld, J. Mendelson, Venture Deals, Second Edition, 2013
9. Dentons, A Guide to Project Finance, www.dentons.com
10. Кратки конспект лекций (краткие аннотации по каждой теме)

Электронные материалы (электронные учебники, учебные пособия, краткие конспекты лекций, презентации PPT и т.п.)

1. <http://www.investopedia.com>
2. <http://www.iteam.ru>
3. <https://corporatefinanceinstitute.com/>
4. <https://www.inc.com/>

5. Блок ОДС и КИМ

Дисциплина «Корпоративные финансы технологических компаний» непосредственно связана с разработкой индивидуальных проектов. В начале каждый студент при помощи общего обсуждения с преподавателем выбирает идею продукта или стартапа для дальнейшего развития в течение курса. Студенты заранее уведомляются о требованиях относительно формата окончательного результата проекта. Студенты должны применить навыки, приобретенные в течение курса и в конце дисциплины быть готовы представить готовый проект.

6. Методический блок

Методика преподавания

Проведение занятий предполагается в следующем формате.

Практические занятия – После каждой лекции предусматривается проведение практического занятия, в процессе которого студенты обязаны на примере конкретного бизнеса показать функционирование модели, рассмотренной во время лекции, путем презентации (более подробно описано в блоке «Краткое содержание практических занятий»).

