

**Учреждение образования**  
**«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе  
УО «ГГУ им. Ф. Скорины»

И.В. Семченко

(подпись)

28.05.2010

(дата утверждения)

Регистрационный № УД- 22-2010-1417 /р.

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И КРЕДИТОВАНИЕ ИННОВАЦИЙ**

**Учебная программа для специальности**  
**1-25 01 04 Финансы и кредит**

Факультет      экономический

Кафедра        финансов и кредита

Курс (курсы)  3-4

Семестр (семестры)    6-7

Лекции        10 часов

Экзамен      - семестр

Практические (семинарские)  
занятия      2 часа

Зачет         7 семестр

Всего аудиторных  
часов по дисциплине    12 часов

Всего часов  
по дисциплине    100 часов

Форма получения  
высшего образования    заочная

Составил А. Л. Войтишкина, ст. преподаватель

2010

Учебная программа составлена на основе базовой,  
утвержденной 28 05 2010 г.,  
регистрационный номер УД - 22-2010-191 / баз.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению в качестве рабочего варианта  
на заседании кафедры финансов и кредита

23 04 2010 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

к.э.н., доцент \_\_\_\_\_ Г. К. Болтрушевич

Одобрена и рекомендована к утверждению  
Методическим советом экономического факультета

30 04 2010 г., протокол № 8

Председатель

к.э.н., доцент \_\_\_\_\_ А. А. Казушик

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМ. Ф. СКОРИНЫ

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Научно-технологические сдвиги и инновационная деятельность на сегодняшний день являются неотъемлемыми элементами экономической действительности. Внедрение новых технологий стало ключевым фактором рыночной конкуренции, основным средством повышения эффективности производства и улучшения качества продукции, товаров, работ и услуг. Современный экономический рост характеризуется ведущим значением научно-технологического развития и интеллектуализацией ведущих факторов производства.

В этой связи возрастает роль специалистов экономических и финансовых служб, владеющих вопросами организации инновационной деятельности (вопросами кредитования, финансирования, страхования, налогообложения и т.д.)

Целью спецкурса «Финансирование и кредитование инноваций» является овладение студентами основами построения системы обеспечения инновационной деятельности финансовыми ресурсами.

Задачами курса являются:

- усвоение студентами сущности и значения инноваций, принципов организации инновационной деятельности;
- анализ проблем в сфере финансирования и кредитования инноваций;
- усвоение методов определения эффективности различных способов финансирования и кредитования инноваций;
- усвоение прямых и косвенных методов государственного регулирования инновационной деятельности;
- формирование умений и навыков работы с нормативно-законодательными актами, связанными с финансовым обеспечением инновационной деятельности.

Материал курса «Финансирование и кредитование инноваций» базируется на ранее полученных студентами знаниях по таким дисциплинам как «Экономическая теория», «Теория финансов», «Финансы предприятий», «Деньги, кредит, банки», «Налоги и налогообложение», «Страхование», «Ценообразование» и др.

В результате изучения курса студент должен:

**знать:**

- нормативно-правовые акты в сфере организации, управления и регулирования инновационной деятельности в Республике Беларусь;
- государственную политику в области финансирования и кредитования инновационной деятельности;
- организацию работы по финансированию и кредитованию инновационной деятельности на предприятии;
- проблемы в сфере финансирования и кредитования инновационной деятельности и пути их разрешения.

**владеть:**

- методами определения эффективности различных способов финансового обеспечения инноваций;
- методами стимулирования инновационной деятельности в стране;
- методами прямого и косвенного регулирования инновационной деятельности;
- порядком организации финансирования и кредитования инновационных проектов.

**уметь:**

- применять на практике нормативно-правовые акты в области организации финансирования и кредитования инноваций;
- использовать финансовые инструменты в управлении инновационной деятельностью предприятия;
- проводить оценку эффективности методов финансового обеспечения инновационной деятельности.

Дисциплина вузовского компонента «Финансирование и кредитование инноваций» изучается студентами 3-4 курсов заочного факультета специальности 1-25 01 04 «Финансы и кредит». Общее количество часов – 100; аудиторное количество часов — 12, из них: лекции — 10, практические занятия — 2. Форма отчётности — зачет.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМ. Ф. СКОРИНЫ

# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

## ТЕМА 1 СУЩНОСТЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИННОВАЦИЙ

Сущность и значение инноваций. Классический перечень критериев признания инновации. Соотношение понятий «новшество», «нововведение», «инновация». Объектные и процессные определения инноваций. Роль коммерциализации новшеств в обеспечении инновационной деятельности.

Классификация инноваций по распространенности, по месту в производственном цикле, по преемственности, по охвату ожидаемой доли рынка, по инновационному потенциалу и степени новизны и др.

Понятие инновационной деятельности. Организация инвестиций в инновационную деятельность. Схема организации инновационной деятельности.

Методы государственного регулирования инноваций. Правовое обеспечение инновационного процесса, государственное финансирование инноваций, государственное программирование инновационной деятельности, амортизационное и налоговое стимулирование инновационной активности, льготное кредитование, государственное содействие развитию инновационной инфраструктуры.

Прямые (банковский кредит, инновационный кредит, эмиссия ценных бумаг, привлечение венчурного финансирования, пакетирование долгосрочного инновационного проекта за счет синхронизации краткосрочных, факторинг, форфейтинг) и косвенные методы финансирования инноваций (финансовый и оперативный лизинг, приобретение лицензий и ноу-хау с выплатой вознаграждения в форме роялти, привлечение трудовых ресурсов с возмещением в форме ценных бумаг предприятия).

## ТЕМА 2 ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИЙ ЗА СЧЕТ СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Роль амортизационного фонда в финансировании инноваций. Преимущества финансирования инноваций за счет средств амортизационного фонда. Амортизационная политика и ее влияние на возможности финансирования инноваций. Тактический и стратегический аспект амортизационной политики. Амортизационные льготы. Проблемы финансирования инноваций за счет средств амортизационного фонда.

Прибыль как источник финансирования инновационной деятельности предприятия. Преимущества использования прибыли для финансирования инноваций. Льготирование прибыли, направляемой на финансирование инноваций. Показатели возможности самофинансирования инноваций за счет прибыли. Определение суммы прибыли необходимой для финансирования проекта.

### ТЕМА 3 БАНКОВСКОЕ КРЕДИТОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сущность банковского кредитования инноваций, его преимущества и недостатки. Порядок предоставления, сопровождения и погашения банковского кредита. Правовое обеспечение кредитных операций в Республике Беларусь.

Банковское кредитование инновационных проектов в форме единовременных кредитов, кредитных линий, возобновляемых кредитных линий, овердрафтного кредитования.

Методы определения эффективности банковского кредитования инноваций: определение общей суммы кредитных платежей, цены кредитной услуги для кредитополучателя. Понятие налогового щита амортизации и порядок его расчета. Определение эффективности применения банковского кредита на основе относительного удорожания и ставки финансирования за период реализации проекта.

### ТЕМА 4 ЛИЗИНГ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИЙ

Сущность лизинга, его значение для инновационной деятельности. Основные преимущества и недостатки лизинга. Функции лизинга. Правовое обеспечение лизинговых операций в Республике Беларусь.

Классификация лизинговых сделок по критерию формы организации сделки, по объекту, по продолжительности, по объему услуг, по характеру платы за лизинг, по типу лизинговых платежей, по отношению к налоговым льготам, по условиям амортизации.

Порядок осуществления лизингового финансирования инновационного проекта. Субъектный состав классической сделки финансового лизинга. Порядок предоставления, сопровождения и погашения лизингового финансирования.

Экономическая сущность платы за лизинг. Методы начисления лизинговых платежей. Порядок расчета суммы лизинговых платежей по методу составляющих, фиксированных равноразмерных платежей, аннуитетов.

Применение различных методов определения эффективности лизингового финансирования инноваций: общей суммы лизинговых платежей, цены лизинговой услуги для лизингополучателя. Понятие налогового щита лизинговых платежей и порядок его расчета. Определение эффективности применения лизинга на основе относительного удорожания и ставки финансирования за период реализации проекта.

## ТЕМА 5 ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИЙ ПОСРЕДСТВОМ ЭМИССИИ ЦЕННЫХ БУМАГ

Сущность акционерного финансирования инноваций. Преимущества акционерного финансирования за счет различных видов акций. Организация эмиссии акций. Определение стоимости акционерного финансирования для предприятия-эмитента.

Характеристика финансирования инноваций посредством эмиссии облигаций. Преимущества облигационного займа перед другими методами финансирования инноваций. Определение стоимости облигационного заимствования для предприятия-эмитента.

Сущность вексельного финансирования инноваций. Использование простых векселей для финансирования инноваций. Роль переводных векселей в финансировании инновационной деятельности. Организация форфетирования векселей. Зарубежный опыт организации вексельных программ.

## ТЕМА 6 ФАКТОРИНГ КАК МЕТОД ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ

Сущность и значение факторинга в финансировании инноваций. Субъектный состав факторинговых сделок. Условия эффективности факторинга. Схема организации факторинговых операций.

Особенности и преимущества факторинга. Отличие факторинга от других правовых институтов.

Классификация факторинговых сделок по региональному признаку, по конфиденциальности, по наличию права регресса, по способу оплаты, в зависимости от субъектного состава операции.

Определение влияния факторинга на ускорение оборачивания дебиторской задолженности. Расчет эффективности применения факторинга.

## ТЕМА 7 ИННОВАЦИОННЫЙ КРЕДИТ КАК МЕТОД ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИЙ

Сущность инновационного кредитования. Правовое обеспечение инновационного кредитования в Республике Беларусь.

Организация деятельности Белорусского инновационного фонда. Источники финансирования Белорусского инновационного фонда и отраслевых инновационных фондов.

Порядок выделения финансовых ресурсов из инновационных фондов Республики Беларусь. Требования и условия, предъявляемые к получателям средств инновационных фондов.

## ТЕМА 8 ВЕНЧУРНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИЙ

Сущность венчурного финансирования инноваций. Классификация венчурных инвесторов. Типы венчурных фондов. Особенности венчурного финансирования на «посевном» и «стартовом» этапе. Значение фондового рынка для развития венчурного финансирования.

Порядок организации венчурного финансирования. Роль государства в области венчурного финансирования инновационных проектов. Модели государственного регулирования венчурной деятельности.

Особенности венчурного финансирования в развитых и развивающихся странах. Источники финансирования венчурных фондов. Объекты венчурных инвестиций. Отраслевая структура венчурных инвестиций. Интернационализация венчурного капитала.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМ.Ф.СКОРИН



## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Количество аудиторных часов				Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Формы контроля знаний
		лекции	практические (семинарские) занятия	лабораторные занятия	контролируемая самостоятельная работа студента			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>Сущность инноваций и инновационной деятельности</b> 1. Сущность и значение инноваций 2. Классификация инноваций 3. Понятие инновационной деятельности и схема ее организации 4. Государственное регулирование инноваций 5. Система методов финансирования инноваций	2	-	-	-	-	[2] [3] [5] [7]	
2	<b>Финансирование инноваций за счет собственных средств предприятия</b> 1. Сущность самофинансирования инновационной деятельности 2. Роль амортизационного фонда в финансировании инноваций 3. Прибыль как источник финансирования инновационной деятельности предприятия	2	-	-	-	-	[6] [7] [8] [15]	

3	<b>Банковское кредитование инновационной деятельности</b> 1. Банковский кредит как метод финансового обеспечения инноваций 2. Формы банковского кредитования инноваций 3. Методы определения эффективности банковского кредитования инноваций	2	-	-	-	-	[7] [11] [12] [15]	
4	<b>Лизинг как перспективный метод финансового обеспечения инноваций</b> 1. Сущность лизинга и его значение для инновационной деятельности 2. Классификация лизинговых сделок 3. Порядок осуществления лизингового финансирования инновационного проекта 4. Методы начисления лизинговых платежей 5. Методы определения эффективности лизингового финансирования инноваций	2	2	-	-	Цифровой проектор	[1] [6] [8]	
5	<b>Финансирование инноваций посредством эмиссии ценных бумаг</b> 1. Акционерное финансирование инноваций 2. Финансирование инноваций посредством эмиссии облигаций 3. Сущность вексельного финансирования инноваций, форфейтинг	Самостоятельное изучение				-	[9] [11] [12] [13] [15]	
6	<b>Факторинг как метод финансирования инноваций</b> 1. Сущность и значение факторинга в финансировании инноваций 2. Особенности и преимущества факторинга 3. Классификация факторинговых сделок 4. Определение эффективности применения факторинга	2	-	-	-	-	[7] [6] [9] [15]	

7	<b>Инновационный кредит как метод финансового обеспечения инноваций</b> 1. Сущность инновационного кредитования и его правовое обеспечение в Республике Беларусь 2. Выделения финансовых ресурсов из инновационных фондов Республики Беларусь	<b>Самостоятельное изучение</b>				-	[2] [3] [13] [14]	
8	<b>Венчурное финансирование инноваций</b> 1. Сущность венчурного финансирования инноваций 2. Порядок организации венчурного финансирования 3. Особенности венчурного финансирования в развитых и развивающихся странах	<b>Самостоятельное изучение</b>				Цифровой проектор	[7] [8] [10]	
	<b>Итого</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>Контрольная работа</b> <b>Зачет</b>

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Примерный перечень практических занятий

1. Банковское кредитование инноваций
2. Лизинг как перспективный метод финансового обеспечения инноваций

Рекомендуемые формы контроля знаний

1. Тестовые задания
2. Контрольные работы

Рекомендуемые темы тестовых заданий

1. Лизинг как перспективный метод финансового обеспечения инноваций

Рекомендуемые темы контрольных работ

1. Банковское кредитование инновационной деятельности

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМ.Ф.СКОРИНЫ

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная

1. Горемыкин, В. А. Лизинг: Учебник / Горемыкин В. А. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>о</sup>», 2003. – 944 с.
2. Казак, И., Гулевская, Т. Использование инновационных фондов. Что показала проверка / И. Казак, Т. Гулевская // Финансы, учет, аудит. – 2006. - №8. – С. 8-9
3. Мясникович, М. В. Инновационная деятельность в Республике Беларусь: теория и практика / М. В. Мясникович. – Мн.: Аналитический центр НАН Беларуси, ИООО «Право и экономика», 2004. – 178 с.
4. Трифилова, А. А. Оценка эффективности инновационного развития предприятия / А. А. Трифилова. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 304 с.
5. Хотяшева, О. М. Инновационный менеджмент: учеб. пособие / О. М. Хотяшева. – 2-е издание. – СПб.: Питер, 2006. – 384 с.
6. Царев, В. В. Оценка экономической эффективности инвестиций / Царев В.В. – СПб.: Питер, 2004. – 464 с.
7. Янковский К.П. Организация инвестиционной и инновационной деятельности: учеб. пособие для вузов / К.П. Янковский. – СПб: Питер, 2001. – 448 с.

### Дополнительная

8. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебное пособие / Л. А. Ермолович [и др.]; под общ. ред. С. Ю. Кричевский. – Мн.: Современ. шк., 2006. – 736 с.
9. Гражданский кодекс Республики Беларусь : с обзором изм., внесенных в 2006 – 2008 гг. – Мн.: Амалфея, 2008 г. – 736 с.
10. Егоров, С. А. Финансирование венчурной деятельности / С. А. Егоров // Финансы, учет, аудит. – 2006. - №10. – С. 30-32
11. Инвестиционный кодекс Республики Беларусь: по состоянию на 20.11.07г. – Мн.: Амалфея, 2007. – 84 с.
12. Национальная экономика Беларуси: Потенциалы. Хозяйственные комплексы. Направления развития. Механизмы управления : учебное пособие / В.Н. Шимов [и др.]. – Мн.: БГЭУ, 2005. – 245с.
13. Об утверждении приоритетных направлений научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2006-2010 годы: указ Президента Республики Беларусь от 6 июля 2005 г., №315// Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.-2005.-№107.
14. Об утверждении перечня государственных научно-технических программ на 2006-2010 годы: постановл. Совета Министров Республики Беларусь от 4 янв. 2006г., №5// Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.-2006.-№6.
15. Финансы предприятий : учебное пособие / Н.Е. Заяц [и др.]. – Мн.: Выш. шк., 2005. – 218 с.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
			Рекомендовать к утверждению учебную программу в представленном варианте протокол № ____ от ____ . ____ . 20__
			Рекомендовать к утверждению учебную программу в представленном варианте протокол № ____ от ____ . ____ . 20__

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПО ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
на \_\_\_\_ / \_\_\_\_ учебный год

№ пп	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры финансов и кредита (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)

Заведующий кафедрой финансов и кредита

к.э.н., доцент \_\_\_\_\_ Г. К. Болтрушевич

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета УО «ГГУ им. Ф. Скорины»

к.э.н., доцент \_\_\_\_\_ В. А. Щепов