

Белорусский государственный университет



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.Л. Толстик

«12» _____ 2016 г.

Регистрационный № УД- 3736 /уч.

**УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЯМИ В ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности:
1-26 81 02 «Инновационный менеджмент»**

2016 г.

Учебная программа составлена на основе: ОСВО 1-26 81 02 – 2012 и учебных планов Е26 – 105/уч., утвержденного 01.04.2013г. и Е26з-128/уч., утвержденного 30.05.2013г.

СОСТАВИТЕЛИ:

М.В. Минько, старший преподаватель кафедры инновационного менеджмента;
Л.М. Лапицкая, доцент кафедры инновационного менеджмента, к.э.н., доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

А.Э. Алехина, доцент кафедры экономической информатики БГУИР, к.э.н., доцент;

С.М. Воронин, доцент кафедры экономики предприятий Академии управления при Президенте Республики Беларусь, к.э.н., доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ

Кафедрой инновационного менеджмента Белорусского государственного университета

(протокол №13 от 29 июня 2016г.)

Научно-методическим советом Белорусского государственного университета
(протокол № 7 от 30 июня 2016г.)



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дисциплина «Управление инвестициями в инновационной деятельности» направлена на формирование у магистрантов теоретических и практических знаний, развитие способностей и навыков по вопросам подготовки и управления реализацией инвестиционных решений с целью повышения эффективности инновационной деятельности.

Цели преподавания дисциплины «Управление инвестициями в инновационной деятельности» состоят в формировании у магистрантов:

- комплекса знаний, умений и навыков управления инвестициями в инновационной деятельности предприятия;
- навыков применения методов инвестиционного анализа;
- целостного представления о принципах и методах принятия долгосрочных инвестиционных решений в инновационной деятельности.

Основные задачи дисциплины:

- 1) раскрыть экономическое содержание и назначение инвестиций для осуществления инновационной деятельности;
- 2) раскрыть этапы и охарактеризовать участников инвестиционного процесса;
- 3) раскрыть механизм инвестиционного менеджмента;
- 4) показать основные инструменты инвестиционного менеджмента;
- 5) описать структуру финансирования инновационного проекта;
- 6) раскрыть содержание работ по организации финансирования проекта;
- 7) рассмотреть задачи государства в инвестиционной поддержке инновационной сферы;
- 8) формирование у магистрантов знаний и практических навыков разработки, технико-экономических исследований и оценки инвестиционных проектов в соответствии с международной практикой инвестиционного проектирования, в том числе с учетом рисков.

В результате изучения учебной дисциплины «Управление инвестициями в инновационной деятельности» магистрант должен:

знать:

- экономическую сущность инвестиций и инвестиционной деятельности, их роль в инновационном развитии национальной экономики и предприятия;

- методы государственного регулирования инвестиционной деятельности в Республике Беларусь;

- особенности инвестиционного менеджмента в инновационной сфере;

- теоретические и методологические основы организации разработки и анализа инвестиционных проектов;

- принципы, методы и процедуры технико-экономических исследований промышленных проектов и оценки эффективности инвестиций;

- способы, формы и организацию финансирования инвестиционных проектов и инвестиционной деятельности.

- особенности, накладываемые на реализацию инновационного процесса высоким уровнем риска инноваций;

уметь:

- идентифицировать инвестиционную идею и возможности ее реализации;

- сформулировать инвестиционный замысел и разработать компетенцию конкретного проекта;

- организовать и провести технико-экономические исследования инновационного проекта;

- провести оценку жизнеспособности проекта (вариантов проекта) и оценку его эффективности, в том числе в условиях неопределенности и риска;

- организовать бизнес-планирование и финансирование проекта;

- планировать процесс инвестиционной деятельности.

владеть навыками:

- общей организации работ по управлению инвестициями;

- проведения исследования инвестиционных возможностей;

- предварительной оценки жизнеспособности проекта и отбора наиболее эффективных проектов;

- разработки концепции проекта;

- технико-экономических исследований по проекту;

- предвидения возможных рисков при осуществлении проектов и способов их снижения;

- прогноза и оценки экономических результатов инновационной деятельности;

- оценки экономической эффективности инноваций и инновационных

проектов;

- разработки схем финансирования инновационных проектов.

Учебная дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Экономика организации (предприятия)», «Управление организацией», «Экономика инноваций», «Организация инновационных процессов», «Теория и технология инноваций».

В результате изучения дисциплины «Управление инвестициями в инновационной деятельности» магистры должны развить и закрепить следующие *академические (АК)* и *социально-личностные (СЛК)* и *профессиональные (ПК) компетенции*:

- АК-2. Формировать цели и задачи принятия решений;
- АК-5. Использовать базы данных, инновационные программные продукты и коммуникационные технологии;
- СЛК-5. Логично, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь, использовать навыки публичной речи, ведения дискуссии и полемики.
- СЛК-6. Работать в команде, руководить и подчиняться.
- СЛК-7. Уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия.
- ПК-6. Контролировать исполнение принятых решений, развивать культуру межличностного общения, распределять обязанности и определять степень ответственности работников, разрабатывать стандарты качества и нормативы для участников инновационного процесса.
- ПК-11. Управлять инвестициями в инновационную деятельность, включая венчурное инвестирование.
- ПК-14. Подготавливать материалы и разрабатывать бизнес-планы инновационных проектов.
- ПК-16. Оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности разработанных проектов.

Данная дисциплина относится к дисциплинам государственного компонента, цикла дисциплин специальной подготовки.

На изучение учебной дисциплины «Управление инвестициями в инновационной деятельности» отведено всего 83 часа, из них аудиторных —

— 32 часа для очной формы обучения и 18 часов – для заочной формы обучения. Распределение аудиторных часов по годам обучения, семестрам и видам занятий приведено в таблице 1.

Таблица 1- Распределение аудиторных часов

Очная форма получения образования II степени						
Название цикла (интегрированного модуля), компонента (государственный, УВО)	год обучения	Семестр	Количество аудиторных часов		УСР	Форма текущей аттестации
			Лекции	Семинарские и практические занятия		
Государственный компонент, цикл дисциплин специальной подготовки	1	2	20	12		Экзамен
Заочная форма получения образования II степени						
Государственный компонент, цикл дисциплин специальной подготовки	2	3	10	8		Экзамен

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Сущность, функции и механизм инвестиционного менеджмента

Инвестиции и их народнохозяйственное значение. Классификация и структура инвестиций. Источники и методы финансирования инвестиций. Цель и задачи инвестиционной деятельности. Инвестиционная политика, ее сущность и роль в современных условиях. Инвестиционный рынок: общие положения, структура. Участники инвестиционного рынка. Понятие инвестиционного климата и его оценка.

Сущность и теоретические основы инвестиционного менеджмента. Функции и механизм инвестиционного менеджмента.

Государственное регулирование инвестиционной деятельности. Формы государственного регулирования инвестиционной деятельности. Правовое обеспечение инвестиционной деятельности в Республике Беларусь. Инвестиционная политика Беларуси. Механизмы реализации инвестиционной политики для национальных инвестиций.

Тема 2. Инвестиционный проект

Понятие об инвестиционных проектах и их классификация. Содержание инвестиционного проекта. Жизненный цикл инвестиционного проекта, его структура. Инвестиционные затраты. Результаты инвестиционного проекта. Общая организация работ по инвестиционному проектированию. Проведение исследования возможностей. Предварительная оценка жизнеспособности инвестиционного проекта. Разработка концепции проекта. Технико-экономические исследования по проекту. Прединвестиционные исследования. Бизнес-план как инструмент прединвестиционных исследований. Назначение бизнес-плана. Общие требования к составлению и структура бизнес-плана. Содержание основных разделов.

Тема 3. Методология оценки эффективности инвестиционных проектов

Сущность и принципы определения экономической эффективности инвестиционных проектов. Виды экономической эффективности инвестиционных проектов. Коммерческая состоятельность инвестиционного

проекта. Денежные потоки и бюджет инвестиционных проектов. Дисконтирование денежных потоков.

Система показателей оценки эффективности инвестиций. Статические и динамические методы. Критерии эффективности инвестиционных проектов и методика их расчета. Упрощенные расчеты эффективности инвестиционных проектов. Взаимосвязь и графическая интерпретация показателей эффективности проекта. Оценка эффективности инвестиций в объекты интеллектуальной собственности. Пути повышения эффективности проектов.

Сущность и измерители инфляции. Номинальные и реальные процентные ставки. Учет инфляции при инвестиционном анализе.

Тема 4. Сравнительная эффективность инвестиционных проектов

Альтернативные проекты и показатели их сравнительной эффективности. Особенности расчета сравнительной эффективности проектов, обеспечивающих доход и проектов, отличающихся только затратами. Сравнительная эффективность проектов с различными сроками службы основных средств. Методика отбора лучшего варианта инвестирования.

Тема 5. Эффективность замены действующего оборудования и инвестиций в условиях инфляции и риска

Возможные ситуации при замене технических средств. Концепция обоснования эффективности при конкурентоспособности базового варианта. Алгоритм расчета для проектов, отличающихся только затратами. Алгоритм расчета для проектов, обеспечивающих доход. Показатели уровня инфляции. Стоимостная оценка затрат и результатов проектов с учетом инфляции.

Понятие риска и неопределенности. Классификация инвестиционных рисков. Основы управления проектными рисками. Пути их снижения рисков. Точка безубыточности и чет мнений экспертов. Метод нечетких множеств Fuzzy logic.

Тема 6. Финансирование и кредитование инвестиционных проектов

Самофинансирование. Государственное финансирование. Акционерное финансирование. Банковское кредитование инвестиционной деятельности. Лизинг как форма финансирования инвестиционной деятельности. Понятие о проектном финансировании. Привлечение иностранных инвестиций.

Цели и задачи анализа финансового состояния инвестиционного проекта. Оценка финансовой надежности инвестиционного проекта. Показатели рентабельности и деловой активности. Пути повышения финансовой надежности инвестиционных проектов.

Тема 7. Финансирование инвестиционных программ инновационной деятельности

Инвестиционное планирование при ограниченном бюджете. Финансирование инновационных проектов за счет эмиссии обыкновенных акций. Финансирование инновационных проектов за счет эмиссии облигаций. Финансирование инновационных проектов с помощью банковских кредитов. Финансирование инновационных проектов с помощью дисконтирования и консолидации векселей. Факторинговое и форфейтинговое финансирование инновационных проектов.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЯМИ В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Для очной формы обучения

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	Сущность, функции и механизм инвестиционного менеджмента	2		2				Опрос
2	Инвестиционный проект	2						Опрос
3	Методология оценки эффективности инвестиционных проектов	4	2					Тест
4	Сравнительная эффективность инвестиционных проектов	2	2					Опрос
5	Эффективность замены действующего оборудования и инвестиций в условиях инфляции и риска	4	2					Опрос, тест
6	Финансирование и кредитование инвестиционных проектов	2	2					Тест <i>1 КР</i>
7	Финансирование инвестиционных программ инновационной деятельности	4	2					Опрос
	Всего по дисциплине: 32	20	10	2				Экзамен

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЯМИ В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Для заочной формы обучения

Номер раздела, Темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	Сущность, функции и механизм инвестиционного менеджмента	1						Опрос
2	Инвестиционный проект	1						Опрос
3	Методология оценки эффективности инвестиционных проектов	2	2					Тест
4	Сравнительная эффективность инвестиционных проектов	1	1					Опрос
5	Эффективность замены действующего оборудования и инвестиций в условиях инфляции и риска	2	2					Опрос, тест
6	Финансирование и кредитование инвестиционных проектов	1	1					Тест
7	Финансирование инвестиционных программ инновационной деятельности	2	2					Опрос
	Всего по дисциплине: 32	10	8					Экзамен

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Перечень основной литературы

1. Об основах государственной научно-технической политики: Закон Республики Беларусь от 19.01.1993 г., № 2105-13. В ред. Закона Республики Беларусь от 10.07.2012 г. // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь, 26.07.2012.

2. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь: Закон Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-3 // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь, 26.07.2012, 2/1977.

3. Инвестиционный кодекс Республики Беларусь : принят Палатой представителей 30 мая 2001 г. : одобр. Советом Респ. 8 июня 2001 г. : текст кодекса по состоянию на 10 февр. 2001 г. – Минск : Амалфея, 2005. – 83 с.

4. О внесении изменений и дополнений в правила по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов : постановление М-ва экономики Респ. Беларусь, 7 дек. 2007 г., № 214 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2007. – № 147. – 8/17772.

5. Об утверждении критериев оценки инвестиционных проектов для включения в проект перечня важнейших инвестиционных проектов и критериев отбора инвестиционных проектов, подлежащих государственной поддержке из средств республиканского бюджета в виде возмещения части процентов за пользование банковскими кредитами : постановление М-ва экономики Респ. Беларусь, 1 марта 2007 г., № 44 : в ред. постановления М-ва экономики Респ. Беларусь от 19.11.2007 г. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2007. – № 93. – 8/16163.

6. Об утверждении методических рекомендаций по оценке эффективности научных, научно-технических и инновационных разработок : постановление НАН Беларуси, Гос. к-та по науке и технологиям Респ. Беларусь, 3 янв. 2008 г., № 1/1// Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2008.

7. Правила по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов : утв. М-вом экономики Респ. Беларусь 31.08.05 г. № 158 : текст по состоянию на 07.12.07 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2005. – № 106. – 8/13184.

8. Крылов Э.И., Власова В.М., Журавкова И.В. Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности предприятий: учеб. пособие.

2-е изд., перераб. и доп. М.: Финансы и статистика, 2006.

9. Трифилова А.А. Оценка эффективности инновационного развития предприятия. М.: Финансы и статистика, 2006.

10. Туккель И.Л. и др. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности: учеб. пособие. СПб. :БХВ-Петербург, 2011 – 688с.

11. Ширшова В.В., Королев А.В. Теория и практика инвестиционных расчетов: учебное пособие – Минск, 2009.

Перечень дополнительной литературы

1. Бланк, И.А. Основы инвестиционного менеджмента : в 2 т. / И.А. Бланк. – 3-е изд., стер. – М. : Омега-Л, 2008. – Т. 1. – 660 с.

2. Королев, А.В. Бизнес-планы инвестиционных проектов. Методические рекомендации по разработке бизнес-планов в сфере технического сервиса / Л.С. Стукалов, А.В. Королев, В.А. Анискевич. — Минск: Право и экономика, 2002. — 91 с.

3. Королев, А.В. Экономическая оценка эффективности замены действующего оборудования / В.В. Ширшова, А.В. Королев // План.-экон. отдел. — 2005. — № 6. — С. 15—18.

4. Королев, А.В. Экономическая оценка эффективности замены оборудования при модернизации производства / В.В. Ширшова, А.В. Королев // Экономика. Финансы. Управление. — 2005. — № 7. — С. 32—38.

5. Мозоль, С.И. Инвестиционный анализ : пособие / С.И. Мозоль. – Минск : БГЭУ, 2009. – 538 с.

Перечень используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

В процессе преподавания дисциплины используется текущий контроль и текущая аттестация знаний. Для текущей диагностики знаний студента рекомендуется использовать следующий диагностический инструментарий:

- устный и письменный опрос во время практических занятий;
- защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий;
- защита выполненных домашних практических заданий;
- сдача экзамена.

Примерные тестовые задания

1. Какие из нижеприведенных определений инвестиций с позиции макроэкономического подхода верны:

- а) денежные средства, кредиты, материально-вещественные элементы основных фондов, интеллектуальная собственность, имущественные права;
- б) акт отказа инвестора от «сиюминутного» потребления благ ради более полного удовлетворения потребностей в последующие годы, посредством инвестирования средств в объекты предпринимательской деятельности;
- в) размер собственного и привлеченного капитала, необходимых для развития производства.

2. Если объем валовых инвестиций превышает объем амортизационных отчислений, тогда происходит:

- а) увеличение финансового потенциала;
- б) сокращение производственного потенциала;
- в) простое воспроизводство общественного продукта;
- г) прирост производственного потенциала.

3. С чем связаны проекты инновационного характера:

- а) с приведением объектов в соответствии с требованиями госорганов;
- б) с увеличением объема выпускаемой продукции в рамках действующего производства;
- в) с инвестициями в новые и наукоемкие технологии, в создание новой конкурентоспособной продукции экспортной и импортозамещающей направленности.

4. Какая стадия конъюнктурного цикла инвестиционного рынка характеризуется относительно полным удовлетворением спроса на объекты инвестирования и превышением предложения:

- а) подъем конъюнктуры;
- б) конъюнктурный бум;
- в) ослабление конъюнктуры;
- г) спад конъюнктуры.

Итоговая оценка формируется на основе следующих документов:

1. Правил проведения аттестации студентов, курсантов, слушателей при освоении содержания образовательных программ высшего образования (глава 3 – итоговая аттестация) - из Постановления МО РБ № 53 от 29.05.2014 г.

2. Положение о рейтинговой системе БГУ.

3. Критерии оценки знаний и компетенций студентов по 10-балльной шкале.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

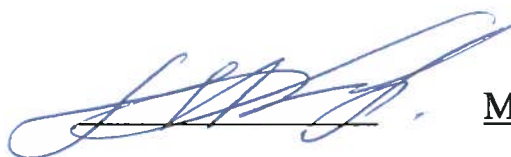
Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1	2	3	4
Теория и технология инноваций	Кафедра инновационного менеджмента	Оставить содержание учебной дисциплины без изменения	Рекомендовать к утверждению учебную программу в представленном варианте (протокол № ____ от _____ 20__ г)
Проектное управление инновационной деятельностью	Кафедра инновационного менеджмента	Оставить содержание учебной дисциплины без изменения	Рекомендовать к утверждению учебную программу в представленном варианте (протокол № ____ от _____ 20__ г)

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО
на 2017/2018 учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание
	нет	

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры инновационного менеджмента (протокол № 11 от 27 июня 2017 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
д. ф.-м.н., профессор,



М.М.Ковалев

Заведующий кафедрой
д.э.н., профессор



В.Ф. Байнев

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО
на 2018/2019 учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание
	нет	

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры инновационного менеджмента (протокол № 13 от 28 июня 2018 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
к. ф.-м.н., доцент,



А.А. Королева

Заведующий кафедрой
д.э.н., профессор



В.Ф. Байнев