

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт физики



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Минзарипов Р.Г.

_____ 20__ г.

Программа дисциплины

Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности Б3.Б.10

Направление подготовки: 222000.62 - Инноватика

Профиль подготовки: не предусмотрено

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Петрова А.В.

Рецензент(ы):

Сушков С.В.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой:

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института физики:

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Регистрационный No

Казань
2014

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) ассистент, б/с Петрова А.В. Кафедра общей физики
Отделение физики , ppetrova131@gmail.com

1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина направлена на выработку у студентов экономической, в том числе финансовой грамотности, понимания сущности, закономерностей и связей между экономическими явлениями и процессами в инновационной деятельности в целях создания устойчивых конкурентных преимуществ и обеспечения выживаемости в условиях конкурентной борьбы, стабильного положения на уже завоеванном рынке и выхода на новые.

Дисциплина помогает овладеть методологическими основами и современным инструментарием поиска резервов и способов повышения эффективности инновационной деятельности, достоверной оценки финансовых возможностей и состояния организации (фирмы), обоснования стратегии развития, обеспечивающей завоевание рынков сбыта, расширение производства и его диверсификацию, рост инновационной активности и, как следствие, доходов в условиях рыночной экономики.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б3.Б.10 Профессиональный" основной образовательной программы 222000.62 Инноватика и относится к базовой (общепрофессиональной) части. Осваивается на 3 курсе, 6 семестр.

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б.3 Цикл профессиональных дисциплин и относится к базовой (профессиональной) части". Осваивается на третьем курсе (6 семестр).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- экономические интересы, мотивы и критерии инновационной деятельности;
- базовые концепции управления экономикой и финансированием инновационной деятельности (включая зависимость стоимости капитала от времени, концепцию упущенной выгоды, сальдо денежных потоков и др.);
- методы экономической оценки инновационных проектов, в том числе учитывающие риск и инфляцию;
- основы инновационного предпринимательства;
- основы налогообложения инновационной деятельности.

2. должен уметь:

- анализировать инновационный климат фирмы;
- анализировать инвестиционный потенциал организации и его использование в инновационной деятельности;
- оценивать эффективность финансирования инновационной деятельности с использованием собственного и заемного капитала;
- прогнозировать экономические последствия инновационного развития, разработки и реализации инновационных проектов;
- прогнозировать налоговые последствия реализации инновационных проектов;
- проводить экономический мониторинг реализации инноваций.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) 144 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины экзамен в 6 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Интересы и движущие мотивы в инновационной деятельности. Творческая деятельность как источник инновационных идей. Экономические аспекты конкурентоспособности организации, ее продукции (услуг). Расширение рынков сбыта и диверсификация и их экономические последствия.	6	1	2	2	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
2.	Тема 2. Интересы и движущие мотивы в инновационной деятельности. Рост производственной мощности, рационализация производства, увеличение производительности труда. Экономические аспекты улучшения качества продукции (услуг). Специальные выгоды и льготы от развития инновационной деятельности.	6	2	1	1	0	
3.	Тема 3. Интересы и движущие мотивы в инновационной деятельности. Имидж фирмы и его влияние на экономические результаты деятельности. Внутриорганизационные движущие силы инновационной деятельности: потребности в инновациях, сопротивление инновациям. Инновационная деятельность как вид бизнеса.	6	3	1	0	0	
4.	Тема 4. Рынок новаций. Участники рынка новаций и их экономические отношения. Движущие силы конкуренции на рынке новаций. Экономические методы регулирования рынка новаций. Коммерциализуемость новшеств. Конкурентоспособность авторов инновационных идей.	6	4	1	2	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
5.	Тема 5. Рынок новаций. Инвестиционная привлекательность инноваций, реализующих инновационные предложения. Конкуренция и ее экономические последствия. Инновации как способ обеспечения конкурентоспособности организаций в условиях рынка. Экономические критерии инновационной деятельности.	6	5	1	0	0	
6.	Тема 6. Экономические факторы эффективности. Внеэкономические факторы эффективности. Методологические подходы к оценке эффективности: соотношение результатов и затрат, их соизмеримость, сопоставимость и соотнесенность. Принцип кумулятивности (сложения эффектов) при оценке эффективности инноваций. Абсолютная и относительная эффективность. Оценка экономических результатов инноваций (методы и инструменты).	6	6	1	2	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
7.	Тема 7. Эффективность как универсальный критерий принятия решений при управлении инновациями. Механизм формирования прибыли в инновационном предпринимательстве. Центры прибыли. Формы инновационного предпринимательства. Влияние косвенных факторов на экономические результаты инноваций. Затраты на инновации. Себестоимость инновационного проекта. Классификация затрат. Смета затрат на проект. Типовые статьи сметы инновационного проекта. Способы распределения накладных затрат	6	7	1	2	0	
8.	Тема 8. Фактор времени при оценке экономических показателей инноваций. Роль финансовых (денежных) потоков при определении экономической эффективности инновационных проектов. Фактор времени и его влияние на оценку эффективности инноваций. Приведенная стоимость.	6	8	1	0	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
9.	Тема 9. Фактор времени при оценке экономических показателей инноваций. Дисконт и методы его оценки. Макроэкономические факторы, определяющие значение дисконта при обосновании экономической эффективности инновационного проекта. Цена капитала как фактор, определяющий дисконт (цена собственного капитала, цена привлеченного капитала, общая цена капитала). Учет рисков, составляющей при оценке дисконта.	6	9	1	1	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
10.	Тема 10. Источники инвестиций в инновации. Понятие и виды инвестиций, их использование для финансирования инновационной деятельности. Классификация форм финансирования инновационной деятельности по условиям, срокам и субъектам финансирования. Собственные средства: структура, оценка возможности использования на инновационные цели. Кредиты и займы. Лизинг. Факторинг и форфейтинг. Современное состояние финансирования инновационной деятельности в России. Налоговые привилегии для инновационной деятельности в России.	6	10	1	2	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
11.	Тема 11. Источники инвестиций в инновации. Формы и цена заимствования: простые и сложные проценты, аннуитет. Оптимизация привлечения инвестиций. Влияние соотношения между собственными и заемными средствами на результаты деятельности организации, проблема выбора. Понятие финансового рычага. Эффект финансового рычага и способы его расчета.	6	11	1	2	0	
12.	Тема 12. Источники инвестиций в инновации. Использование эффекта финансового рычага при выработке политики привлечения заемных средств для финансирования инновационной деятельности организации. Последствия привлечения заемного капитала для собственников фирмы. Формула Дюпона и ее применение при оценке факторов формирования рентабельности акционерного капитала.	6	12	1	0	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
13.	Тема 13. Эмиссия ценных бумаг как средство привлечения инвестиций в инновации. Виды ценных бумаг, в том числе акции, облигации, векселя, и условия их эмиссии и обращения. Курсовая стоимость акций. Доходность операций с акциями.	6	13	1	0	0	
14.	Тема 14. Эмиссия ценных бумаг как средство привлечения инвестиций в инновации. Цена облигаций и векселей. Доходность операций с облигациями и векселями. Деривативы ? производные финансовые инструменты, их использование для финансирования инноваций.	6	14	1	0	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
15.	Тема 15. Экономические показатели эффективности инноваций. Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Экономические критерии целесообразности и эффективности реализации инновационных проектов. Обоснование эффективности инновационных проектов на основе оценки чистого дисконтированного дохода (чистой текущей стоимости).	6	15	1	1	0	
16.	Тема 16. Экономические показатели эффективности инноваций. Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Оценка срока окупаемости, индекса доходности и среднегодовой рентабельность инвестиций. Понятие внутренней нормы доходности и ее роли при принятии решения о реализации инновации.	6	16	1	1	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
17.	Тема 17. Экономические показатели эффективности инноваций. Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Оценка срока окупаемости, индекса доходности и среднегодовой рентабельность инвестиций. Понятие внутренней нормы доходности и ее роли при принятии решения о реализации инновации.	6	17	1	2	0	
18.	Тема 18. Подготовка к экзамену	6	18	0	0	0	творческое задание
	Тема . Итоговая форма контроля	6		0	0	0	экзамен
	Итого			18	18	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Интересы и движущие мотивы в инновационной деятельности. Творческая деятельность как источник инновационных идей. Экономические аспекты конкурентоспособности организации, ее продукции (услуг). Расширение рынков сбыта и диверсификация и их экономические последствия.

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Творческая деятельность как источник инновационных идей. Экономические аспекты конкурентоспособности организации, ее продукции (услуг). Расширение рынков сбыта и диверсификация и их экономические последствия.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Творческая деятельность как источник инновационных идей. Экономические аспекты конкурентоспособности организации, ее продукции (услуг). Расширение рынков сбыта и диверсификация и их экономические последствия.

Тема 2. Интересы и движущие мотивы в инновационной деятельности. Рост производственной мощности, рационализация производства, увеличение производительности труда. Экономические аспекты улучшения качества продукции (услуг). Специальные выгоды и льготы от развития инновационной деятельности.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Рост производственной мощности, рационализация производства, увеличение производительности труда. Экономические аспекты улучшения качества продукции (услуг). Специальные выгоды и льготы от развития инновационной деятельности.

практическое занятие (1 часа(ов)):

Рост производственной мощности, рационализация производства, увеличение производительности труда. Экономические аспекты улучшения качества продукции (услуг). Специальные выгоды и льготы от развития инновационной деятельности.

Тема 3. Интересы и движущие мотивы в инновационной деятельности. Имидж фирмы и его влияние на экономические результаты деятельности. Внутриорганизационные движущие силы инновационной деятельности: потребности в инновациях, сопротивление инновациям. Инновационная деятельность как вид бизнеса.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Имидж фирмы и его влияние на экономические результаты деятельности. Внутриорганизационные движущие силы инновационной деятельности: потребности в инновациях, сопротивление инновациям. Инновационная деятельность как вид бизнеса.

Тема 4. Рынок новаций. Участники рынка новаций и их экономические отношения. Движущие силы конкуренции на рынке новаций. Экономические методы регулирования рынка новаций. Коммерциализуемость новшеств. Конкурентоспособность авторов инновационных идей.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Участники рынка новаций и их экономические отношения. Движущие силы конкуренции на рынке новаций. Экономические методы регулирования рынка новаций. Коммерциализуемость новшеств. Конкурентоспособность авторов инновационных идей.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Участники рынка новаций и их экономические отношения. Движущие силы конкуренции на рынке новаций. Экономические методы регулирования рынка новаций. Коммерциализуемость новшеств. Конкурентоспособность авторов инновационных идей.

Тема 5. Рынок новаций. Инвестиционная привлекательность инноваций, реализующих инновационные предложения. Конкуренция и ее экономические последствия. Инновации как способ обеспечения конкурентоспособности организаций в условиях рынка. Экономические критерии инновационной деятельности.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Инвестиционная привлекательность инноваций, реализующих инновационные предложения. Конкуренция и ее экономические последствия. Инновации как способ обеспечения конкурентоспособности организаций в условиях рынка. Экономические критерии инновационной деятельности.

Тема 6. Экономические факторы эффективности. Внеэкономические факторы эффективности. Методологические подходы к оценке эффективности: соотношение результатов и затрат, их соизмеримость, сопоставимость и соотнесенность. Принцип кумулятивности (сложения эффектов) при оценке эффективности инноваций. Абсолютная и относительная эффективность. Оценка экономических результатов инноваций (методы и инструменты).

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Внеэкономические факторы эффективности. Методологические подходы к оценке эффективности: соотношение результатов и затрат, их соизмеримость, сопоставимость и соотнесенность. Принцип кумулятивности (сложения эффектов) при оценке эффективности инноваций. Абсолютная и относительная эффективность. Оценка экономических результатов инноваций (методы и инструменты).

практическое занятие (2 часа(ов)):

Внеэкономические факторы эффективности. Методологические подходы к оценке эффективности: соотношение результатов и затрат, их соизмеримость, сопоставимость и соотнесенность. Принцип кумулятивности (сложения эффектов) при оценке эффективности инноваций. Абсолютная и относительная эффективность. Оценка экономических результатов инноваций (методы и инструменты).

Тема 7. Эффективность как универсальный критерий принятия решений при управлении инновациями. Механизм формирования прибыли в инновационном предпринимательстве. Центры прибыли. Формы инновационного предпринимательства. Влияние косвенных факторов на экономические результаты инноваций. Затраты на инновации. Себестоимость инновационного проекта. Классификация затрат. Смета затрат на проект. Типовые статьи сметы инновационного проекта. Способы распределения накладных затрат

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Механизм формирования прибыли в инновационном предпринимательстве. Центры прибыли. Формы инновационного предпринимательства. Влияние косвенных факторов на экономические результаты инноваций. Затраты на инновации. Себестоимость инновационного проекта. Классификация затрат. Смета затрат на проект. Типовые статьи сметы инновационного проекта. Способы распределения накладных затрат

практическое занятие (2 часа(ов)):

Механизм формирования прибыли в инновационном предпринимательстве. Центры прибыли. Формы инновационного предпринимательства. Влияние косвенных факторов на экономические результаты инноваций. Затраты на инновации. Себестоимость инновационного проекта. Классификация затрат. Смета затрат на проект. Типовые статьи сметы инновационного проекта. Способы распределения накладных затрат

Тема 8. Фактор времени при оценке экономических показателей инноваций. Роль финансовых (денежных) потоков при определении экономической эффективности инновационных проектов. Фактор времени и его влияние на оценку эффективности инноваций. Приведенная стоимость.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Роль финансовых (денежных) потоков при определении экономической эффективности инновационных проектов. Фактор времени и его влияние на оценку эффективности инноваций. Приведенная стоимость.

Тема 9. Фактор времени при оценке экономических показателей инноваций. Дисконт и методы его оценки. Макроэкономические факторы, определяющие значение дисконта при обосновании экономической эффективности инновационного проекта. Цена капитала как фактор, определяющий дисконт (цена собственного капитала, цена привлеченного капитала, общая цена капитала). Учет рисковой составляющей при оценке дисконта.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Дисконт и методы его оценки. Макроэкономические факторы, определяющие значение дисконта при обосновании экономической эффективности инновационного проекта. Цена капитала как фактор, определяющий дисконт (цена собственного капитала, цена привлеченного капитала, общая цена капитала). Учет рисковой составляющей при оценке дисконта.

практическое занятие (1 часа(ов)):

Дисконт и методы его оценки. Макроэкономические факторы, определяющие значение дисконта при обосновании экономической эффективности инновационного проекта. Цена капитала как фактор, определяющий дисконт (цена собственного капитала, цена привлеченного капитала, общая цена капитала). Учет рисковой составляющей при оценке дисконта.

Тема 10. Источники инвестиций в инновации. Понятие и виды инвестиций, их использование для финансирования инновационной деятельности. Классификация форм финансирования инновационной деятельности по условиям, срокам и субъектам финансирования. Собственные средства: структура, оценка возможности использования на инновационные цели. Кредиты и займы. Лизинг. Факторинг и форфейтинг. Современное состояние финансирования инновационной деятельности в России. Налоговые привилегии для инновационной деятельности в России.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Понятие и виды инвестиций, их использование для финансирования инновационной деятельности. Классификация форм финансирования инновационной деятельности по условиям, срокам и субъектам финансирования. Собственные средства: структура, оценка возможности использования на инновационные цели. Кредиты и займы. Лизинг. Факторинг и форфейтинг. Современное состояние финансирования инновационной деятельности в России. Налоговые привилегии для инновационной деятельности в России.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Понятие и виды инвестиций, их использование для финансирования инновационной деятельности. Классификация форм финансирования инновационной деятельности по условиям, срокам и субъектам финансирования. Собственные средства: структура, оценка возможности использования на инновационные цели. Кредиты и займы. Лизинг. Факторинг и форфейтинг. Современное состояние финансирования инновационной деятельности в России. Налоговые привилегии для инновационной деятельности в России.

Тема 11. Источники инвестиций в инновации. Формы и цена заимствования: простые и сложные проценты, аннуитет. Оптимизация привлечения инвестиций. Влияние соотношения между собственными и заемными средствами на результаты деятельности организации, проблема выбора. Понятие финансового рычага. Эффект финансового рычага и способы его расчета.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Формы и цена заимствования: простые и сложные проценты, аннуитет. Оптимизация привлечения инвестиций. Влияние соотношения между собственными и заемными средствами на результаты деятельности организации, проблема выбора. Понятие финансового рычага. Эффект финансового рычага и способы его расчета.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Формы и цена заимствования: простые и сложные проценты, аннуитет. Оптимизация привлечения инвестиций. Влияние соотношения между собственными и заемными средствами на результаты деятельности организации, проблема выбора. Понятие финансового рычага. Эффект финансового рычага и способы его расчета.

Тема 12. Источники инвестиций в инновации. Использование эффекта финансового рычага при выработке политики привлечения заемных средств для финансирования инновационной деятельности организации. Последствия привлечения заемного капитала для собственников фирмы. Формула Дюпона и ее применение при оценке факторов формирования рентабельности акционерного капитала.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Использование эффекта финансового рычага при выработке политики привлечения заемных средств для финансирования инновационной деятельности организации. Последствия привлечения заемного капитала для собственников фирмы. Формула Дюпона и ее применение при оценке факторов формирования рентабельности акционерного капитала.

Тема 13. Эмиссия ценных бумаг как средство привлечения инвестиций в инновации. Виды ценных бумаг, в том числе акции, облигации, векселя, и условия их эмиссии и обращения. Курсовая стоимость акций. Доходность операций с акциями.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Виды ценных бумаг, в том числе акции, облигации, векселя, и условия их эмиссии и обращения. Курсовая стоимость акций. Доходность операций с акциями.

Тема 14. Эмиссия ценных бумаг как средство привлечения инвестиций в инновации. Цена облигаций и векселей. Доходность операций с облигациями и векселями. Деривативы ? производные финансовые инструменты, их использование для финансирования инноваций.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Цена облигаций и векселей. Доходность операций с облигациями и векселями. Деривативы - производные финансовые инструменты, их использование для финансирования инноваций.

Тема 15. Экономические показатели эффективности инноваций. Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Экономические критерии целесообразности и эффективности реализации инновационных проектов. Обоснование эффективности инновационных проектов на основе оценки чистого дисконтированного дохода (чистой текущей стоимости).

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Экономические критерии целесообразности и эффективности реализации инновационных проектов. Обоснование эффективности инновационных проектов на основе оценки чистого дисконтированного дохода (чистой текущей стоимости).

практическое занятие (1 часа(ов)):

Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Экономические критерии целесообразности и эффективности реализации инновационных проектов. Обоснование эффективности инновационных проектов на основе оценки чистого дисконтированного дохода (чистой текущей стоимости).

Тема 16. Экономические показатели эффективности инноваций. Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Оценка срока окупаемости, индекса доходности и среднегодовой рентабельность инвестиций. Понятие внутренней нормы доходности и ее роли при принятии решения о реализации инновации.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Оценка срока окупаемости, индекса доходности и среднегодовой рентабельность инвестиций. Понятие внутренней нормы доходности и ее роли при принятии решения о реализации инновации.

практическое занятие (1 часа(ов)):

Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Оценка срока окупаемости, индекса доходности и среднегодовой рентабельность инвестиций. Понятие внутренней нормы доходности и ее роли при принятии решения о реализации инновации.

Тема 17. Экономические показатели эффективности инноваций. Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Оценка срока окупаемости, индекса доходности и среднегодовой рентабельность инвестиций. Понятие внутренней нормы доходности и ее роли при принятии решения о реализации инновации.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Оценка срока окупаемости, индекса доходности и среднегодовой рентабельность инвестиций. Понятие внутренней нормы доходности и ее роли при принятии решения о реализации инновации.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Оценка срока окупаемости, индекса доходности и среднегодовой рентабельность инвестиций. Понятие внутренней нормы доходности и ее роли при принятии решения о реализации инновации.

Тема 18. Подготовка к экзамену

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Интересы и движущие мотивы в инновационной деятельности. Творческая деятельность как источник инновационных идей. Экономические аспекты конкурентоспособности организации, ее продукции (услуг). Расширение рынков сбыта и диверсификация и их экономические последствия.	6	1			
2.	Тема 2. Интересы и движущие мотивы в инновационной деятельности. Рост производственной мощности, рационализация производства, увеличение производительности труда. Экономические аспекты улучшения качества продукции (услуг). Специальные льготы и выгоды от развития инновационной деятельности.	6	2			

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
3.	Тема 3. Интересы и движущие мотивы в инновационной деятельности. Имидж фирмы и его влияние на экономические результаты деятельности. Внутриорганизационные движущие силы инновационной деятельности: потребности в инновациях, сопротивление инновациям. Инновационная деятельность как вид бизнеса.	6	3			
4.	Тема 4. Рынок новаций. Участники рынка новаций и их экономические отношения. Движущие силы конкуренции на рынке новаций. Экономические методы регулирования рынка новаций. Коммерциализуемость новшеств. Конкурентоспособность авторов инновационных идей.	6	4			
5.	Тема 5. Рынок новаций. Инвестиционная привлекательность инноваций, реализующих инновационные предложения. Конкуренция и ее экономические последствия. Инновации как способ обеспечения конкурентоспособности организаций в условиях рынка. Экономические критерии инновационной деятельности.	6	5			

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
6.	<p>Тема 6. Экономические факторы эффективности. Внеэкономические факторы эффективности. Методологические подходы к оценке эффективности: соотношение результатов и затрат, их соизмеримость, сопоставимость и соотнесенность. Принцип кумулятивности (сложения эффектов) при оценке эффективности инноваций. Абсолютная и относительная эффективность. Оценка экономических результатов инноваций (методы и инструменты).</p>	6	6			

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
7.	<p>Тема 7. Эффективность как универсальный критерий принятия решений при управлении инновациями. Механизм формирования прибыли в инновационном предпринимательстве. Центры прибыли. Формы инновационного предпринимательства. Влияние косвенных факторов на экономические результаты инноваций. Затраты на инновации. Себестоимость инновационного проекта. Классификация затрат. Смета затрат на проект. Типовые статьи сметы инновационного проекта. Способы распределения накладных затрат</p>	6	7			
8.	<p>Тема 8. Фактор времени при оценке экономических показателей инноваций. Роль финансовых (денежных) потоков при определении экономической эффективности инновационных проектов. Фактор времени и его влияние на оценку эффективности инноваций. Приведенная стоимость.</p>	6	8			

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
9.	Тема 9. Фактор времени при оценке экономических показателей инноваций. Дисконт и методы его оценки. Макроэкономические факторы, определяющие значение дисконта при обосновании экономической эффективности инновационного проекта. Цена капитала как фактор, определяющий дисконт (цена собственного капитала, цена привлеченного капитала, общая цена капитала). Учет рисков, составляющей при оценке дисконта.	6	9			

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
10.	<p>Тема 10. Источники инвестиций в инновации. Понятие и виды инвестиций, их использование для финансирования инновационной деятельности. Классификация форм финансирования инновационной деятельности по условиям, срокам и субъектам финансирования. Собственные средства: структура, оценка возможности использования на инновационные цели. Кредиты и займы. Лизинг. Факторинг и форфейтинг. Современное состояние финансирования инновационной деятельности в России. Налоговые привилегии для инновационной деятельности в России.</p>	6	10			
11.	<p>Тема 11. Источники инвестиций в инновации. Формы и цена заимствования: простые и сложные проценты, аннуитет. Оптимизация привлечения инвестиций. Влияние соотношения между собственными и заемными средствами на результаты деятельности организации, проблема выбора. Понятие финансового рычага. Эффект финансового рычага и способы его расчета.</p>	6	11			

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
12.	Тема 12. Источники инвестиций в инновации. Использование эффекта финансового рычага при выработке политики привлечения заемных средств для финансирования инновационной деятельности организации. Последствия привлечения заемного капитала для собственников фирмы. Формула Дюпона и ее применение при оценке факторов формирования рентабельности акционерного капитала.	6	12			
13.	Тема 13. Эмиссия ценных бумаг как средство привлечения инвестиций в инновации. Виды ценных бумаг, в том числе акции, облигации, векселя, и условия их эмиссии и обращения. Курсовая стоимость акций. Доходность операций с акциями.	6	13			
14.	Тема 14. Эмиссия ценных бумаг как средство привлечения инвестиций в инновации. Цена облигаций и векселей. Доходность операций с облигациями и векселями. Деривативы ? производные финансовые инструменты, их использование для финансирования инноваций.	6	14			

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
15.	<p>Тема 15. Экономические показатели эффективности инноваций. Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Экономические критерии целесообразности и эффективности реализации инновационных проектов. Обоснование эффективности инновационных проектов на основе оценки чистого дисконтированного дохода (чистой текущей стоимости).</p>	6	15			
16.	<p>Тема 16. Экономические показатели эффективности инноваций. Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Оценка срока окупаемости, индекса доходности и среднегодовой рентабельность инвестиций. Понятие внутренней нормы доходности и ее роли при принятии решения о реализации инновации.</p>	6	16			

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
17.	Тема 17. Экономические показатели эффективности инноваций. Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Оценка срока окупаемости, индекса доходности и среднегодовой рентабельность инвестиций. Понятие внутренней нормы доходности и ее роли при принятии решения о реализации инновации.	6	17			
	Итого				0	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Освоение дисциплины "Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности" предполагает использование как традиционных (лекции, практические занятия с использованием методических материалов), так и инновационных образовательных технологий с использованием в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий: выполнение ряда практических заданий с использованием профессиональных программных средств; мультимедийных программ, включающих подготовку и выступления студентов на семинарских занятиях с фото-, аудио-и видеоматериалами по предложенной тематике. Получение студентами практических навыков требует наличия таких программных продуктов как Project Expert, Alt-Invest, Spider.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Интересы и движущие мотивы в инновационной деятельности. Творческая деятельность как источник инновационных идей. Экономические аспекты конкурентоспособности организации, ее продукции (услуг). Расширение рынков сбыта и диверсификация и их экономические последствия.

Тема 2. Интересы и движущие мотивы в инновационной деятельности. Рост производственной мощности, рационализация производства, увеличение производительности труда. Экономические аспекты улучшения качества продукции (услуг). Специальные выгоды и льготы от развития инновационной деятельности.

Тема 3. Интересы и движущие мотивы в инновационной деятельности. Имидж фирмы и его влияние на экономические результаты деятельности. Внутриорганизационные движущие силы инновационной деятельности: потребности в инновациях, сопротивление инновациям. Инновационная деятельность как вид бизнеса.

Тема 4. Рынок новаций. Участники рынка новаций и их экономические отношения. Движущие силы конкуренции на рынке новаций. Экономические методы регулирования рынка новаций. Коммерциализуемость новшеств. Конкурентоспособность авторов инновационных идей.

Тема 5. Рынок новаций. Инвестиционная привлекательность инноваций, реализующих инновационные предложения. Конкуренция и ее экономические последствия. Инновации как способ обеспечения конкурентоспособности организаций в условиях рынка. Экономические критерии инновационной деятельности.

Тема 6. Экономические факторы эффективности. Внеэкономические факторы эффективности. Методологические подходы к оценке эффективности: соотношение результатов и затрат, их соизмеримость, сопоставимость и соотнесенность. Принцип кумулятивности (сложения эффектов) при оценке эффективности инноваций. Абсолютная и относительная эффективность. Оценка экономических результатов инноваций (методы и инструменты).

Тема 7. Эффективность как универсальный критерий принятия решений при управлении инновациями. Механизм формирования прибыли в инновационном предпринимательстве. Центры прибыли. Формы инновационного предпринимательства. Влияние косвенных факторов на экономические результаты инноваций. Затраты на инновации. Себестоимость инновационного проекта. Классификация затрат. Смета затрат на проект. Типовые статьи сметы инновационного проекта. Способы распределения накладных затрат

Тема 8. Фактор времени при оценке экономических показателей инноваций. Роль финансовых (денежных) потоков при определении экономической эффективности инновационных проектов. Фактор времени и его влияние на оценку эффективности инноваций. Приведенная стоимость.

Тема 9. Фактор времени при оценке экономических показателей инноваций. Дисконт и методы его оценки. Макроэкономические факторы, определяющие значение дисконта при обосновании экономической эффективности инновационного проекта. Цена капитала как фактор, определяющий дисконт (цена собственного капитала, цена привлеченного капитала, общая цена капитала). Учет рисков составляющей при оценке дисконта.

Тема 10. Источники инвестиций в инновации. Понятие и виды инвестиций, их использование для финансирования инновационной деятельности. Классификация форм финансирования инновационной деятельности по условиям, срокам и субъектам финансирования. Собственные средства: структура, оценка возможности использования на инновационные цели. Кредиты и займы. Лизинг. Факторинг и форфейтинг. Современное состояние финансирования инновационной деятельности в России. Налоговые привилегии для инновационной деятельности в России.

Тема 11. Источники инвестиций в инновации. Формы и цена заимствования: простые и сложные проценты, аннуитет. Оптимизация привлечения инвестиций. Влияние соотношения между собственными и заемными средствами на результаты деятельности организации, проблема выбора. Понятие финансового рычага. Эффект финансового рычага и способы его расчета.

Тема 12. Источники инвестиций в инновации. Использование эффекта финансового рычага при выработке политики привлечения заемных средств для финансирования инновационной деятельности организации. Последствия привлечения заемного капитала для собственников фирмы. Формула Дюпона и ее применение при оценке факторов формирования рентабельности акционерного капитала.

Тема 13. Эмиссия ценных бумаг как средство привлечения инвестиций в инновации. Виды ценных бумаг, в том числе акции, облигации, векселя, и условия их эмиссии и обращения. Курсовая стоимость акций. Доходность операций с акциями.

Тема 14. Эмиссия ценных бумаг как средство привлечения инвестиций в инновации. Цена облигаций и векселей. Доходность операций с облигациями и векселями. Деривативы ? производные финансовые инструменты, их использование для финансирования инноваций.

Тема 15. Экономические показатели эффективности инноваций. Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Экономические критерии целесообразности и эффективности реализации инновационных проектов. Обоснование эффективности инновационных проектов на основе оценки чистого дисконтированного дохода (чистой текущей стоимости).

Тема 16. Экономические показатели эффективности инноваций. Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Оценка срока окупаемости, индекса доходности и среднегодовой рентабельность инвестиций. Понятие внутренней нормы доходности и ее роли при принятии решения о реализации инновации.

Тема 17. Экономические показатели эффективности инноваций. Методические положения по оценке эффективности инновационных проектов. Оценка срока окупаемости, индекса доходности и среднегодовой рентабельность инвестиций. Понятие внутренней нормы доходности и ее роли при принятии решения о реализации инновации.

Тема 18. Подготовка к экзамену

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к экзамену:

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО КУРСУ " Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности".

Номер занятия и содержание практических занятий:

1. Анализ конкурентоспособности компании и её продукции на конкретном примере (лабораторная работа).
 4. Экономические критерии инновационной деятельности (семинар).
 6. Анализ финансового состояния организации по данным бухгалтерского баланса. Анализ ликвидности и платежеспособности бухгалтерского баланса. Анализ рентабельности (лабораторная работа).
 7. Себестоимость инновационного проекта. Типовые статьи сметы инновационного проекта. Составление сметы инновационного проекта (лабораторная работа).
 9. Дисконт и методы его оценки. Нарращение и дисконтирование по простым и сложным процентным ставкам (семинар).
 10. Кредиты и займы. Лизинг. Факторинг и форфейтинг (семинар).
 11. Эффект финансового рычага и способы его расчета. Оценка факторов формирования рентабельности акционерного капитала с помощью формулы Дюпона (лабораторная работа).
 - 15,16. Методы определения экономической эффективности инновационных проектов (семинар).
 17. Экономическая экспертиза инновационных проектов (лабораторная работа).
9. Вопросы к экзамену.
1. Сущность инновационной деятельности.
 2. В чем разница между понятиями "инновационный проект" и "научно-исследовательский проект"?
 3. Как связаны понятия "жизненный цикл" и "экономическая эффективность" инновационного проекта?
 4. Можно ли утверждать, что одной из целей финансового управления любым инновационным проектом является получение прибыли?
 5. Поясните связь платежеспособности предприятия с ритмичностью движения денежных средств предприятия.
 6. Каким образом связаны понятия интеллектуальный капитал и нематериальные активы?
 7. К какому виду активов реальному или финансовому можно отнести денежные средства?
 8. Что такое себестоимость инновационного продукта?

9. Каково основное отличие переменных затрат от постоянных?
10. Как определяется понятие "накладные затраты"?
11. Меняется ли величина постоянных затрат в расчете на единицу продукции при изменении объема производства? Ответ аргументируйте.
12. Что такое переменные затраты? Приведите примеры.
13. Разработка инвестиционного проекта.
14. Структуризация инновационного проекта.
15. Для чего составляется смета инновационного проекта?
16. Какие виды планирования вы знаете?
17. Что представляет собой главный бюджет?
18. Какова суть основного балансового уравнения?
19. Что такое агрегированный баланс?
20. В чем отличие анализа горизонтального от вертикального?
21. Какую информацию можно получить на основе анализа коэффициентов ликвидности и платежеспособности?
22. Какой инструментарий используется при анализе рентабельности?
23. В чем разница между процедурами наращивания и дисконтирования финансовых потоков?
24. Сформулируйте принципы начисления простых и сложных процентов.
25. Что такое срок окупаемости инновационного проекта?
26. Что такое точка безубыточности? По какой формуле определяется критический объем реализации продукции?
27. Инвестиционные риски и способы их нейтрализации.
28. Содержание инвестиционной деятельности предприятия.
29. Перечислите основные показатели эффективности инновационного проекта. Дайте определение каждому из них.
30. Информационный ресурс как фактор развития инновационного производства и управления предприятием.
31. Система финансирования инновационной деятельности.
32. Перечислите виды финансирования, которые могут использоваться на каждой из стадий жизненного цикла инновационного проекта.
33. Источники финансирования инвестиционных проектов.
34. Лизинг как источник финансирования инновационной деятельности.
35. Поясните следующие понятия: факторинг и форфейтинг.
36. Венчурное финансирование инновационной деятельности.
37. Может ли государственный заказ выступать в роли источника финансирования инновационного проекта?
38. Чем отличается проектное финансирование инновационного проекта от венчурного финансирования этого же проекта?
39. Паевые инвестиционные фонды: сущность и особенности функционирования.
40. Процессы управления проектами.
41. Управление качеством как фактор инновационной деятельности предприятия.
42. В чем состоят основные отличия управления портфелем инновационных проектов от управления инвестициями в ценные бумаги?
43. Ценные бумаги: виды и особенности.
44. Рынок ценных бумаг.
45. В чем разница между облигацией и акцией, если рассматривать их как средство привлечения дополнительных финансовых ресурсов предприятия?

7.1. Основная литература:

1. "Финансово-кредитный энциклопедический словарь", Издательство: Финансы и статистика, 2004 г..Под редакцией проф. А.Г. Грязновой.

7.2. Дополнительная литература:

- 1."Экономика организации (предприятия)". Под ред. проф. Н.А. Сафронова. М., "Экономист", 2004.
2. "Экономика предприятия". Под ред. проф. Швандара О.Д.М., ЮНИТИ. 2003.
3. Кейлер В.А. "Экономика предприятия". Курс лекций. Москва-Новосибирск. Инфра-М-НГАЭиУ. 2002.
4. "Экономика предприятия". Учебное пособие. Под ред. проф. В.К. Складенко, В.М. Прудникова. М. Инфра-М. 2002.
5. Инновационный менеджмент. Справочное пособие М. 2003 под редакцией П.Н. Завлина, А.Н. Казанцева, Л.Э. Миндели.
6. Богатин Ю.В., Швандар В.А. Оценка эффективности бизнеса и инвестиций: учеб. пособие для вузов.- М: Юнити, 2005.-253 с.
7. В.В. Ковалев Финансовый менеджмент. Теория и практика. ? М.: Проспект, 2009. ? 1024 с.
8. Ю.П. Морозов, А.И. Гаврилов, А.Г. Городнов. Инновационный менеджмент. ? М.: Юнити-Дана, 2003. ? 472 с.
9. Ю.Р. Нурулин, Е.Н. Саватеева, А.Ю. Туманов. Финансовое обеспечение инновационной деятельности : учеб. пособие.? СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2004 .?248 с.

7.3. Интернет-ресурсы:

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Освоение дисциплины "Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 222000.62 "Инноватика" и профилю подготовки не предусмотрено .

Автор(ы):

Петрова А.В. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Сушков С.В. _____

"__" _____ 201__ г.