

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

Кафедра цифровых технологий,
математики и экономики

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

*по дисциплине "Управление инновационной деятельностью"
для направления подготовки 27.03.05 Инноватика,
направленность (профиль) " Управление инновационной деятельностью"*

Мурманск
2021

Составитель: Чечурина Майя Николаевна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры цифровых технологий, математики и экономики Мурманского государственного технического университета

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры цифровых технологий, математики и экономики 21.06.2021 г., протокол №12

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ.....	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.....	5
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ.....	6
4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	13

1. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Управление инновационной деятельностью" составлены на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.05 "Инноватика", учебного плана в составе основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 27.03.05 "Инноватика", направленности (профилю) "Управление инновационной деятельностью".

Целью дисциплины является формирование компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки бакалавра и учебным планом для направления подготовки 27.03.05 "Инноватика", направленности (профилю) "Управление инновационной деятельностью".

Задачи дисциплины: дать необходимые знания в области основных положений теории инноваций, инновационной политики государства и развития инновационной деятельности предприятия.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: базовые принципы и методы инновационной деятельности.

Уметь: проводить анализ инновационной деятельности, оценивать эффективность инновационной деятельности.

Владеть: методами экономического анализа инновационной деятельности, управления рисками, оценки стоимости и эффективности инновационной деятельности.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Темы самостоятельной работы	Количество часов, выделяемых на самостоятельную работу
	Очная
	СР
Тема 1. Концепция инновационной экономики. Государственная инновационная политика. Рейтинг стран мира по инновационному развитию. Состояние инновационного развития России и государственная поддержка инновационной деятельности.	8
Тема 2. Стратегии и модели инновационной деятельности. Особенности инновационной деятельности. Инновационный потенциал, инфраструктура и модели инновационной деятельности. Инновационный процесс. Стратегии инновационной деятельности. Инновационный проект. Восприимчивость предприятия к инновациям.	8
Тема 3. Методы анализа инновационной деятельности. Принципы и методы системного анализа. Исследование инновационных возможностей предприятия. Комплексный экономический анализ инновационной деятельности. Информационная база. SWOT-анализ.	12
Тема 4. Источники инвестирования инновационной деятельности. Формы привлечения инвестиций. Классификация источников инвестирования. Система венчурного финансирования. Коллективные источники инвестирования.	10
Тема 5. Практическая реализация инновационной политики. Рынок инноваций: его инфраструктура и особенности. Производители и потребители инноваций. Стратегия выведения инноваций на рынок.	10
Тема 6. Анализ результатов инновационной деятельности. Виды эффектов. Показатели результатов инновационной деятельности. Расчет показателей эффективности инноваций в системе комплексной экономической оценки.	10
Тема 7. Система управления и контроля инновационной деятельностью. Инновационный менеджмент. Методы управления инновационной деятельностью. Управление результатами интеллектуальной деятельности.	8
Итого:	66

3.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

Тема 1. Концепция инновационной экономики. Государственная инновационная политика

Содержание темы. Рейтинг стран мира по инновационному развитию. Состояние инновационного развития России и государственная поддержка инновационной деятельности.

Методические указания

При изучении темы необходимо уяснить ее следующие ключевые моменты. Изучить основные понятия инновационной экономики. Обратит внимание на концепции инновационной экономики, как экономики знаний, креативной экономики. Ознакомиться с трудами Шумпетера и Менша. Понятие национальной инновационной системы. Технологический уклад в экономике как совокупность технологически сопряженных производств, сохраняющих свою целостность в процессе эволюционного развития. Труды российских ученых С. Ю. Глазьева и Д.С. Львова. Структурные компоненты НИС.

Две модели инновационного развития экономики: **Линейная модель**, когда осуществляется прямолинейная организация инновационного процесса, то есть от фундаментальных исследований до создания продукта и вывода его на рынок. **Нелинейная** модель, в рамках которой используется множество источников инновационных возможностей, на их коммуникацию в разные отрасли, то есть использование диффузии инноваций.

Структура и содержание инновационной среды.

Изучить рейтинг стран мира и России по инновационному развитию. Государственная инновационная политика в области развития инновационной деятельности.

Изучив данную тему, обучающийся должен:

знать:

- модели инновационного развития;
- основы инновационной экономики;
- состояние инновационного развития России и стран мира.

уметь:

- описать национальную инновационную систему (на примере одной из стран Арктического региона).

Вопросы для самопроверки:

1. Что такое инновационная экономика?
2. Особенности инновационной экономики по сравнению с рыночной и цифровой экономикой.
3. Приведите пример инновационного процесса с линейной и нелинейной моделью.
4. Что такое национальная инновационная система?
5. Что входит в структуру и содержание инновационной среды?
6. Каков рейтинг стран мира по инновационному развитию?
7. В чем состоит государственная инновационная политика?

Литература (1,2,3,4,5,6).

Тема 2. Стратегии и модели инновационной деятельности

Содержание темы. Особенности инновационной деятельности. Инновационный потенциал, инфраструктура и модели инновационной деятельности. Инновационный процесс. Стратегии инновационной деятельности. Инновационный проект. Восприимчивость предприятия к инновациям.

Методические указания

При изучении темы студентам необходимо понять особенности инновационной деятельности. Необходимо ознакомиться с историей и основными закономерностями инновационного развития общества. Необходимо изучить основные этапы инновационной деятельности. Инфраструктура ИД в обобщенном виде состоит из рынка производителей, рынка инноваций, рынка капитала (инвестиций), рынка инновационных продуктов и услуг.

Необходимо разобраться с различными типами инновационных стратегий.

Вопросы для самопроверки:

1. Объясните разницу между западной и российской моделью организации инновационного процесса.
2. Какие ресурсы можно рассматривать как элементы инновационного потенциала предприятия?

3. Какие виды информации необходимы для инновационной деятельности?

4. Перечислите основные субъекты инфраструктуры, поддерживающие ИД.

Литература (1,2,3,4,5,6).

Тема 3. Методы анализа инновационной деятельности

Содержание темы. Принципы и методы системного анализа. Исследование инновационных возможностей предприятия. Методы активизации интуиции специалистов. Комплексный экономический анализ инновационной деятельности. Информационная база. SWOT-анализ.

Методические указания

При изучении темы необходимо рассмотреть общую характеристику принципов и методов, основных задач и функций системного анализа, основные этапы проведения системного анализа. Изучите систему комплексного экономического анализа инновационной деятельности. Необходимо ознакомиться с методикой проведения анализа инновационной деятельности.

Вопросы для самопроверки:

1. Каковы базовые положения системного анализа?
2. Дайте характеристику основных методов системного анализа.
3. Составляющие комплексного экономического анализа инновационной деятельности.
4. Какие показатели анализа инновационной деятельности Вы знаете?

Литература (1,2,3,4,5,6).

Тема 4. Источники инвестирования инновационной деятельности

Содержание темы. Формы привлечения инвестиций. Классификация источников инвестирования. Система венчурного финансирования. Коллективные источники инвестирования.

Методические указания

При изучении темы необходимо уяснить ее следующие ключевые моменты.

Особое внимание необходимо уделить изучению общей характеристики источников финансирования инновационной деятельности, классификации источников инвестирования. Важно обратить внимание на коллективные источники инвестирования (Фонды).

Вопросы для самопроверки:

1. Что входит в систему внешних источников инвестирования?
2. Что такое венчурные фонды?
3. Назовите специальные источники финансирования.
4. Дайте характеристику системе венчурного финансирования.
5. Назовите самые активные венчурные фонды России.
6. Какие коллективные источники инвестирования Вы знаете?

Литература (1,2,3,4,5,6).

Тема 5. Практическая реализация инновационной политики

Содержание темы. Рынок инноваций: его инфраструктура и особенности. Производители и потребители инноваций. Стратегия выведения инноваций на рынок.

Методические указания

Особое внимание уделить изучению особенностей рынка инноваций, поведения на нем потребителей и производителей.

Вопросы для самопроверки:

1. В чем функции производителей и потребителей инноваций?
2. Каковы формы покрытия внутреннего и внешнего российского государственного долга?
3. В чем состоят функции государственного кредита?
4. Какими формами государство поддерживает инновационную деятельность?

Литература (1,2,3,4,5,6)

Тема 6. Анализ результатов инновационной деятельности.

Содержание темы. Виды эффектов. Показатели результатов инновационной деятельности. Расчет показателей эффективности инноваций в системе комплексной экономической оценки.

Методические указания

В процессе изучения темы студент должен обратить внимание на виды эффектов инноваций и инновационной деятельности. Затратные, динамичные, структурные показатели и показатели обновляемости как результат инновационной деятельности. Основные индикаторы и показатели оценки инновационной деятельности. Система оценочных показателей эффективности инноваций.

Вопросы для самопроверки:

1. Какие показатели результатов инновационной деятельности Вы знаете?
2. Какие основные особенности оценки инновационной деятельности?
3. Какие примеры социальных эффектов от реализации инноваций в России вы можете назвать?

Литература (1,2,3,4,5,6).

Тема 7. Система управления и контроля инновационной деятельностью

Содержание темы: Инновационный менеджмент. Методы управления инновационной деятельностью. Управление результатами интеллектуальной деятельности

Методические указания

Начать изучение данной темы необходимо с сущности и содержания инновационного менеджмента. В процессе изучения темы необходимо рассмотреть методы управления инновационной деятельностью, изучить новые формы организации инновационной деятельности (бизнес-инкубаторы, технопарки, технополисы, наукограды, стратегические альянсы). Обратите внимание на организацию системы управления инновационной деятельностью.

Вопросы для самопроверки:

1. Методы управления и контроля инновационной деятельности.
2. Какая главная особенность организации инновационной деятельности?
3. Какие формы организации инновационной деятельности Вы знаете?
4. Что понимается под интеллектуальным капиталом?

Литература (1,2,3,4,5,6).

Список вопросов и заданий к экзамену

1. Исторические этапы формирования теории инноваций.
2. Концепция инновационной экономики.
3. Структура и содержание инновационной среды.
4. Особенности инновационной деятельности.
5. Сущность и модели инновационной деятельности.
6. Стратегии инновационной деятельности.
7. Типы инновационных стратегий.
8. Принципы и методы системного анализа.
9. Система комплексного экономического анализа инновационной деятельности.
10. Источники информационной базы анализа инновационной деятельности.
11. Методика проведения анализа инновационной деятельности.
12. Анализ результатов инновационной деятельности.
13. Виды эффектов инноваций и инновационной деятельности.
14. Показатели результатов инновационной деятельности.
15. Особенности оценки инноваций, инновационной деятельности и их эффективности.
16. Инновационный потенциал предприятия.
17. Способы оценки инновационного потенциала предприятия.
18. Факторы восприимчивости предприятия к инновациям.

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Алексеева, М.Б. Анализ инновационной деятельности: учебник и практика для бакалавриата и магистратуры / М.Б. Алексеева, П.П. Ветренко. – М. Из-во Юрайт, 2017. – 303 с.
2. Инновационная политика: учебник для бакалавров и магистров / под ред. Л.П. Гончаренко. – М.: Из-во Юрайт, 2017. – 502 с. (8 экз. в библиот. МГТУ)
3. Баранчеев, В.П. Управление инновациями. В 2-х т. Т.1: учебник для бакалавр. / В.П. Баранчеев, Н.П. Масленникова, В.М. Мишин – 3-е издание, перераб. и допол. – М.: Из-во Юрайт, 2015. – 367 с.

Дополнительная литература:

4. Такер Роберт Б. Инновации как формула роста. Новое будущее ведущих компаний / пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2006. – 240 с.
5. Хотяшева, О.М. Инновационный менеджмент: учебник и практика для академич.бакалавриата / О.М. Хотяшева, М.А. Слесарев. – 3-е изд. перераб. и допол. – М.: Из-во Юрайт, 2017. – 326 с.
6. Чечурина, М. Н. Управление инновационным процессом в многоуровневой экономической системе : монография / М. Н. Чечурина; С.-Петербург. акад. упр. и экономики. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбАУЭ, 2010. – 213 с.