

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра «Технический сервис»**

**Методические рекомендации для  
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

**Инвестирование инновационных проектов**

**Направление подготовки (специальность) 27.03.04 Управление в технических системах**

**Профиль образовательной программы Системы и средства автоматизации  
технологических процессов**

**Форма обучения очная**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Организация самостоятельной работы .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям .....</b>	<b>7</b>

## 1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

### 1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Государственная научно-техническая политика				4,5	
2	Классификация объектов				1,5	1
3	Интеллектуальная собственность как объект оценки				3	1
4	Интеллектуальный потенциал и интеллектуальная собственность как объект оценки				1,5	
5	Оценка интеллектуальной собственности				1,5	1
6	Организационные особенности инновационного проекта				1,5	1
7	Конъюнктура и анализ рынка				1,54	2
8	Маркетинговые исследования				1,5	2
9	Методика разработки бизнес-плана				3	1
10	Методы оценки риска инновационных проектов				1,5	1
11	Проектно-конструкторские разработки				4,5	1
12	Изготовление опытных образцов				1,5	1
13	Характеристика эффективности инновационных проектов				1,5	
14	Научно-техническая эффективность инноваций				1,5	2
15	Экономическая эффективность				1,5	1

	исследований					
16	Программное обеспечение оценки проектов				1,5	1
17	Финансирование инновационных проектов				3	
18	Поиск и оценка потенциальных инвесторов				3	1

## 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

### **2.1. Роль научно-технического прогресса в развитии производства. Выбор государственных приоритетов в сфере науки и производства**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на основные этапы научно-технической революции, на взаимосвязи науки и высоких технологий. Изучить факторы влияющие на выбор бюджетных приоритетов в сфере науки и высоких технологий в России и странах Зарубежья..

### **2.2. Классификация инноваций по глубине вносимых изменений. Роль инноваций в социально-экономическом развитии страны**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на такие инновации как регенерирование первоначальных способов, изменение количества, перегруппировка, адаптивные изменения; новый вариант, новое поколение, новый вид, новый род.

### **2.3. Источники инновационных идей**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на потребителей, ученых, конкурентов, торговых агентов, посредников, информационное агентство как основные источники идей. Изучить методы генерирования идей.

### **2.4 Факторы, влияющие на развитие инновационных процессов**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на характеристики факторов внутренней(организационные, технологические, экономические) и внешней среды(общеэкономические условия), а также на классификации факторов по продолжительности (однократно действующие, постоянно действующие, периодически действующие), по возможности контроля и управления(управляемые и неуправляемые), по возможности прогнозирования(прогнозируемые и непрогнозируемые).

## **2.5. Основные риски, связанные со стадиями создания и продвижения инноваций**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на характеристику внешних(финансово-экономические, социально-экономические, политические) и внутренних(форс мажорные ситуации) факторов.

## **2.6 Региональные инновационные программы.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на понятии региональная программа, целях региональных программ, характеристике организаторов региональных программ.

## **2.7 Фазы инновационного процесса**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие фазы инновационного процесса: фундаментальные исследования, прикладные исследования, разработка (проектирование), производство(первичное освоение, широкое внедрение), потребление(полное использование, устаревание).

## **2.8. Анализ используемых инноваций на промышленных предприятиях**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на характеристике используемых инноваций в России и за рубежом .

## **2.9. Основные способы маркетингового исследования**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на понятии маркетинговые исследования, цели исследований, на характеристике исследования рынка, исследования сбыта, исследование потребительских свойств товара, исследование рекламы.

## **2.10. Основные ошибки в написании бизнес-плана. Бизнес-план и его роль в инновационном менеджменте**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на функциях бизнес плана при внедрении инновационных проектов, а также на характеристике таких ошибок как: взятие с потолка цифры и слишком подробное описание собственных достоинств, перенасыщение ненужной информацией, отсутствие четких бизнес-целей, раздутые финансовые показатели.

## **2.11. Метод скорректированной текущей стоимости**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на показатели используемые данном методе.

## **2.12 Особенности построения единого информационного пространства предприятия**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на анализ характерных особенностей построения информационных систем на предприятиях, использование современных методов проектирования и внедрения.

## **2.13. Предпосылки появления новых подходов к использованию информационных технологий при подготовке производства и изготовлении изделий**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на основные предпосылки появления новых подходов в России.

## **2.14 Методы оценки эффективности проектов**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на характеристику методов основанных на дисконтировании

## **2.15. Экспертная качественная оценка проектов**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующих методах: - экспертный метод, - метод анализа уместности затрат, - метод аналогий..

## **2.16 Оценка эффективности проектов**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на показателях эффективности капитальных вложений

## **2.17. Виды оцениваемой эффективности по интегральным коэффициентам**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на понятии экономической и научно-технической эффективности.

## **2.18 Формы и методы финансирования инновационных проектов**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие методы финансирования: бюджетные ассигнования, выделяемые на федеральном и региональном уровнях; средства специальных внебюджетных фондов финансирования НИОКР,

которые образуются министерствами, федеральными и региональными органами управления; собственные средства предприятий (промышленные инвестиции из прибыли и в составе издержек производства); денежные средства различных типов коммерческих финансовых структур (инвестиционных компаний, коммерческих банков, страховых обществ, ФПГ и т.п.); кредитные ресурсы специально уполномоченных правительством инвестиционных банков; иностранные инвестиции промышленных и коммерческих фирм и компаний; средства национальных и зарубежных научных фондов; частные накопления физических лиц.

### **2.19. Виды инвесторов**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на характеристики профессиональных и непрофессиональных инвесторов, на венчурных и институциональных инвесторах.

## **3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ**

### **3.1 Классификация объектов**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующих объектах: научные организации, целевые программы, научно-техническая продукция.

### **3.2 Интеллектуальная собственность как объект оценки**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на виды интеллектуальной собственности и их характеристики, структуре интеллектуальной собственности.

### **3.3 Оценка интеллектуальной собственности**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на целях и процедуре оценки интеллектуальной собственности, выборе методов интеллектуальной собственности .

### **3.4 Организационные особенности инновационного проекта**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на схеме инновационного проекта, формах инновационного процесса, охарактеризовать факторы, влияющие на реализацию инновационного процесса.

### **3.5 Конъюнктура и анализ рынка**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на методах изучения конъюнктуры рынка, анализе внешних условий рынка, методах анализа рынка.

### **3.6 Маркетинговые исследования**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на структуре и последовательности процесса маркетинговых исследований, изучении концепции проведения маркетингового исследования, достоинства и недостатки основных методов маркетингового исследования.

### **3.7 Методика разработки бизнес-плана**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на структуре бизнес-плана и особенностях создания основных пунктов плана.

### **3.8 Методы оценки риска инновационных проектов**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на оценки риска достижения результата и инфляции, количественных методах анализа рисков проектов.

### **3.9 Проектно-конструкторские разработки**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на понятии автоматического проектирования, целях создания автоматизированных систем и задач, решаемых с их помощью.

### **3.10 Изготовление опытных образцов**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на проведении испытаний сельскохозяйственных машин и оборудования, этапах жизненного цикла машины, процессах изготовления машин.

### **3.11 Научно-техническая эффективность инноваций**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на экспертной оценке целей проектов, проектов и групп проектов

### **3.12 Экономическая эффективность исследований**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на характеристике методики оценки UNIDO, методе Мэнсфилда, модели И.Фишера.

### **3.13 Программное обеспечение оценки проектов**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на системе экспресс-оценки проектов, системе комплексной оценки проектов, системе прогноза развития научно-технической и инновационной деятельности.

### **3.14 Поиск и оценка потенциальных инвесторов**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на основных требованиях инвестора к бизнес-плану, факторах, оказывающие влияние на принятие решения о инвестировании проекта.