

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.Т. ТРУБИЛИНА»

Экономический факультет  
Организации производства и инновационной деятельности



УТВЕРЖДЕНО:  
Декан, Руководитель подразделения  
Тюпаков К.Э.  
(протокол от 17.05.2024 № 9)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
« ОРГАНИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ  
(ОРГАНИЗАЦИИ)»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: очная, очно-заочная

Год набора: 2024

Срок получения образования: Очная форма обучения – 4 года  
Очно-заочная форма обучения – 4 года 8 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 4 з.е.  
в академических часах: 144 ак.ч.

**Разработчики:**

Доцент, кафедра организации производства и инновационной деятельности Сайфетдинов А.Р.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки Направление подготовки: 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 №954, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Бизнес-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от 25.09.2018 № 592н; "Статистик", утвержден приказом Минтруда России от 08.09.2015 № 605н; "Специалист в сфере закупок", утвержден приказом Минтруда России от 10.09.2015 № 625н; "Специалист по работе с инвестиционными проектами", утвержден приказом Минтруда России от 16.04.2018 № 239н; "Специалист по экономике труда", утвержден приказом Минтруда России от 17.11.2020 № 795н; "Специалист по прогнозированию и экспертизе цен на товары, работы и услуги", утвержден приказом Минтруда России от 03.12.2019 № 764н; "Экономист предприятия", утвержден приказом Минтруда России от 30.03.2021 № 161н.

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Организации производства и инновационной деятельности	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Бершицкий Ю.И.	Согласовано	15.05.2024, № 11
2	Экономический факультет	Председатель методической комиссии/совета	Толмачев А.В.	Согласовано	16.05.2024, № 11
3	Экономический факультет	Руководитель образовательной программы	Калитко С.А.	Согласовано	16.05.2024, № 11
4		Руководитель образовательной программы	Калитко С.А.	Согласовано	10.07.2024

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и прикладных навыков в области организации инновационных процессов на предприятиях различных сфер экономики

Задачи изучения дисциплины:

- Сформировать у обучающегося знания о базовых категориях организации инновационной деятельности ;
- Ознакомить обучающегося с эффективными формами организации, а также сформировать навыки планирования и управления инновационной деятельностью на предприятии;
- Сформировать у обучающегося знания и выработать практические навыки технологического прогнозирования, разработки и управления инновационными проектами и программами внедрения технологических и продуктовых инноваций на уровне предприятия, отрасли и региона;
- Сформировать у обучающегося знания об основных показателях и методиках экономического обоснования эффективности и рискованности инвестиций в разработку и внедрение в производство продуктовых и технологических инноваций, и выработать практические навыки их применения.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

ПК-П1 Способность осуществлять сбор, мониторинг, обработку данных для проведения расчетов и анализа экономических показателей и результатов деятельности организации

ПК-П1.10 Определяет экономическую эффективность организации труда и производства, внедрения инновационных технологий, совершенствует формы организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации

*Знать:*

ПК-П1.10/Зн2 Методику определения экономической эффективности внедрения инновационных технологий

*Уметь:*

ПК-П1.10/Ум2 Определять экономическую эффективность внедрения инновационных технологий

*Владеть:*

ПК-П1.10/Нв3 Навыками определения экономической эффективности внедрения инновационных технологий

ПК-П5 Способность руководить выполнением типовых задач тактического планирования производства

ПК-П5.6 Выбирает способы организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля реализации проектов и выполняет техни-ческие расчеты, графические и вычислительные работы, проводит технологический аудит и обосновывает предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство, выполняет оценку производственно-технологического потенциала инноваци-онной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов

*Знать:*

ПК-П5.6/Зн2 Современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий  
Порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений

*Уметь:*

ПК-П5.6/Ум2 Выбирать способы организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля реализации проектов

Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы, проводить технологический аудит и обосновывать предложения по внедрению результатов исследований и разработок в производство

Выполнять оценку производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов

*Владеть:*

ПК-П5.6/Нв2 Навыками выбора способов организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля реализации проектов

Навыками выполнения технических расчетов, графических и вычислительных работ, проведения технологического аудита и обоснования предложений по внедрению результатов исследований и разработок в производство

Навыками выполнения оценки производственно-технологического потенциала инновационной организации с использованием стандартных методик и алгоритмов

ПК-П6 Способность тактически управлять процессами организации производства

ПК-П6.3 Выполняет технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции

*Знать:*

ПК-П6.3/Зн2 Методику проведения технических расчетов, графических и вычислительных работ при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции

*Уметь:*

ПК-П6.3/Ум2 Выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции

*Владеть:*

ПК-П6.3/Нв2 Навыками выполнения технических расчетов, графических и вычислительных работ при формировании организационно-экономических разделов технической документации для освоения технологических процессов, подготовки производства и серийного выпуска инновационной продукции

### **3. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина (модуль) «Организация инновационной деятельности предприятия (организации)» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): Очная форма обучения - 8, Очно-заочная форма обучения - 9.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

##### Очная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Восьмой семестр	144	4	67	3	36	28	23	Экзамен (54)
Всего	144	4	67	3	36	28	23	54

##### Очно-заочная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Девятый семестр	144	4	31	3	12	16	86	Экзамен (27)
Всего	144	4	31	3	12	16	86	27

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

##### Очная форма обучения

Наименование раздела, темы	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация
	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация

	Всего	Внеауд	Лекцио	Практи	Самост	Планир обучени результ програм
<b>Раздел 1. Теоретические и практические аспекты организации инновационной деятельности предприятия</b>	<b>28</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	ПК-П1.10 ПК-П5.6
Тема 1.1. Инновационный менеджмент как фактор освоения достижений научно-технического прогресса (НТП)	6		2	2	2	
Тема 1.2. Венчурный инновационный бизнес и его роль в современной экономике	8		4	2	2	
Тема 1.3. Управление инновациями на макро- и микроуровне	8		4	2	2	
Тема 1.4. Человеческий капитал и его роль в инновационном развитии страны	6		2	2	2	
<b>Раздел 2. Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности</b>	<b>24</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	ПК-П1.10 ПК-П5.6
Тема 2.1. Государственное регулирование инновационных процессов	6		2	2	2	
Тема 2.2. Интеллектуальная собственность как основа инновационной деятельности	8		4	2	2	
Тема 2.3. Ключевые положения стратегии инновационного развития России	10		6	2	2	
<b>Раздел 3. Планирование и прогнозирование инновационной деятельности</b>	<b>35</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	ПК-П1.10 ПК-П5.6 ПК-П6.3
Тема 3.1. Основы технологического прогнозирования в инновационном менеджменте	11		4	4	3	
Тема 3.2. Оценка экономической эффективности инновационно-инвестиционных проектов	13		4	6	3	
Тема 3.3. Основы оценки рискованности инвестиций в разработку и освоение инноваций	11		4	4	3	
<b>Раздел 4. Промежуточная аттестация</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				ПК-П1.10 ПК-П5.6 ПК-П6.3
Тема 4.1. Экзамен	3	3				

<b>Итого</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	
--------------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	--

*Очно-заочная форма обучения*

Наименование раздела, темы	Всего	Внеаудиторная контактная работа	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
<b>Раздел 1. Теоретические и практические аспекты организации инновационной деятельности предприятия</b>	<b>38</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	ПК-П1.10 ПК-П5.6
Тема 1.1. Инновационный менеджмент как фактор освоения достижений научно-технического прогресса (НТП)	12		2	2	8	
Тема 1.2. Венчурный инновационный бизнес и его роль в современной экономике	14		2	2	10	
Тема 1.3. Управление инновациями на макро- и микроуровне	6				6	
Тема 1.4. Человеческий капитал и его роль в инновационном развитии страны	6				6	
<b>Раздел 2. Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности</b>	<b>30</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	ПК-П1.10 ПК-П5.6
Тема 2.1. Государственное регулирование инновационных процессов	6				6	
Тема 2.2. Интеллектуальная собственность как основа инновационной деятельности	14		2	2	10	
Тема 2.3. Ключевые положения стратегии инновационного развития России	10				10	
<b>Раздел 3. Планирование и прогнозирование инновационной деятельности</b>	<b>46</b>		<b>6</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	ПК-П1.10 ПК-П5.6
Тема 3.1. Основы технологического прогнозирования в инновационном менеджменте	14		2	2	10	ПК-П6.3

Тема 3.2. Оценка экономической эффективности инновационно-инвестиционных проектов	16		2	4	10	
Тема 3.3. Основы оценки рискованности инвестиций в разработку и освоение инноваций	16		2	4	10	
<b>Раздел 4. Промежуточная аттестация</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				ПК-П1.10
Тема 4.1. Экзамен	3	3				ПК-П5.6 ПК-П6.3
<b>Итого</b>	<b>117</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>86</b>	

## 5. Содержание разделов, тем дисциплин

### *Раздел 1. Теоретические и практические аспекты организации инновационной деятельности предприятия*

*(Очная: Лекционные занятия - 12ч.; Практические занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 30ч.)*

#### *Тема 1.1. Инновационный менеджмент как фактор освоения достижений научно-технического прогресса (НТП)*

*(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)*

Понятие НТП, его признаки, формы, роль в экономическом и социальном развитии. Процессы НТП, их содержание. Управление НТП, его значение и меры. Инновационный менеджмент, понятие, сфера применения, место в системе менеджмента. Краткая история развития инновационного менеджмента. Понятие инновации, признаки, типы и классификация. Кривая жизненного цикла инно-вации. Технологические пределы, разрывы и диффузия инновации

#### *Тема 1.2. Венчурный инновационный бизнес и его роль в современной экономике*

*(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

Венчурный инновационный бизнес, понятие, особенности и экономические функции. Государственное регулирование венчурного бизнеса. Основные организационные формы венчурного бизнеса. Снижение рисков при выборе форм организации инновационно-инвестиционного процесса. Снижение рисков в процессе отбора инновационных проектов. Снижение рисков в процессе реализации инно-вационных проектов. Источники и приоритеты венчурного инвестирования в экономически развитых странах. Перспективы венчурного инвестирования в России.

#### *Тема 1.3. Управление инновациями на макро- и микроуровне*

*(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Самостоятельная работа - 6ч.)*

Факторы, влияющие на формирование и развитие рынка инноваций. Макроэкономические модели рынка научно-технической продукции. Методология формирования и виды макроинновационных стратегий. Факторы генерации нововведений на уровне компании. Организация инновационной деятельности на предприятии. Цели и факторы инновационного развития предприятия. Стратегии проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Стратегии внедрения и адаптации инноваций на предприятии. Стратегии научно-технической деятельности. Эволюция и современные тенденции в организации корпоративных НИОКР. Международные технологические альянсы как элемент стратегии корпораций в условиях углубления глобализации. Человеческий капитал и его активизация на предприятии.

*Тема 1.4. Человеческий капитал и его роль в инновационном развитии страны*

*(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Самостоятельная работа - 6ч.)*

Эволюция понятия «человеческий капитал» и его измерение. Влияние человеческого капитала на инновационное развитие страны. Мировые тенденции развития человеческого капитала. Развитие человеческого капитала в России.

**Раздел 2. Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности**

***(Очная: Лекционные занятия - 12ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 6ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 26ч.)***

*Тема 2.1. Государственное регулирование инновационных процессов*

*(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Самостоятельная работа - 6ч.)*

Роль государства в создании и распространении инноваций. Функции государства по регулированию инновационной деятельности. Понятие государственной инновационной политики, ее задачи и меры. Особенности региональной инновационной политики. Национальная инновационная система. Нормативные акты, регламентирующие инновационную деятельность. Особенности государственной поддержки инноваций в экономических развитых странах. Проблемы оценки эффективности бюджетных расходов на НИОКР

*Тема 2.2. Интеллектуальная собственность как основа инновационной деятельности*

*(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

Основные понятия интеллектуальной собственности. Объекты патентного права. Знаки индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции. Нетрадиционные виды интеллектуальной собственности. Лицензионный договор, виды патентных лицензий и платежей. Франчайзинг как перспективное направление развития бизнеса. Основные методы оценки нематериальных активов. Введение объектов интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот. Рынок интеллектуальной собственности в России.

*Тема 2.3. Ключевые положения стратегии инновационного развития России*

*(Очная: Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Самостоятельная работа - 10ч.)*

Цель стратегии инновационного развития страны. Ключевые задачи стратегии инновационного развития страны. Варианты стратегии инновационного развития страны. Инновационный человек как важнейший элемент инновационного развития страны. Инновационный бизнес как обязательная составляющая инновационного развития страны. Инновационное государство и направления его формирования. Инновационная наука

### **Раздел 3. Планирование и прогнозирование инновационной деятельности**

*(Очная: Лекционные занятия - 12ч.; Практические занятия - 14ч.; Самостоятельная работа - 9ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 10ч.; Самостоятельная работа - 30ч.)*

#### *Тема 3.1. Основы технологического прогнозирования в инновационном менеджменте*

*(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 3ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

Сущность технологического прогнозирования. Использование метода Делфи в технологическом прогнозировании. Технологическое прогнозирование по аналогии. Использование кривых роста при прогнозировании развития продуктов и технологий. Экстраполяция тенденций в технологическом прогнозировании. Аналитические модели в технологическом прогнозировании. Методы комбинирования полученных прогнозов. Нормативные методы технологического прогнозирования.

#### *Тема 3.2. Оценка экономической эффективности инновационно-инвестиционных проектов*

*(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 3ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

Содержание и особенности инновационно-инвестиционного анализа. Общие принципы инновационно-инвестиционной оценки проектов. Понятие и экономическое содержание дисконтирования денежных потоков. Основные показатели эффективности инновационно-инвестиционных проектов. Понятие и методы определения ставки дисконта.

#### *Тема 3.3. Основы оценки рискованности инвестиций в разработку и освоение инноваций*

*(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 3ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

Основные положения теории анализа финансовых рисков. Метод анализа чувствительности инновационно-инвестиционных проектов. Использование метода анализа сценариев при оценке рисков проекта. Метод имитационного моделирования в оценке рисков проекта. Метод «дерева решений» в оценке рисков. Метод безрисковых эквивалентов в анализе рисков проекта. Метод скорректированной на риск ставки дисконта

### **Раздел 4. Промежуточная аттестация**

*(Очная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.; Очно-заочная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.)*

#### *Тема 4.1. Экзамен*

*(Очная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.; Очно-заочная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.)*

Экзамен

## **6. Оценочные материалы текущего контроля**

### **Раздел 1. Теоретические и практические аспекты организации инновационной деятельности предприятия**

*Форма контроля/оценочное средство: Задача*

*Вопросы/Задания:*

1. Расположите в правильном порядке процессы научно-технического прогресса:

- 1 – научно-исследовательская работа
- 2 – опытно-конструкторская работа

- 3 – технико-технологическая подготовка производства
- 4 – выпуск новой продукции
- 5 – постепенное насыщение рыночного спроса на новую продукцию
- 6 – вытеснение с рынков старой продукции
- 7 – зарождение в недрах рынка новых потребностей
- 8 – поиск новых научно-технических решений для удовлетворения меняющегося спроса

2. К общим факторам, формирующим рынок инноваций, относят:

- а) государственное участие в управлении инновационными процессами
- б) развитость законодательства в сфере охраны интеллектуальной собственности, патентирования и лицензирования
- в) степень самостоятельности подразделений компаний
- г) степень интеграции науки, производства и капитала
- д) наличие системы постинновационной реабилитации

3. Определите правильное соотношение между моделями рынка научно-технической продукции и их содержанием:

Модель рынка

- 1 контрактная
- 2 монополистическая
- 3 полиполистическая
- 4 монополистическая
- 5 конкурентная

Содержание модели

А характеризуется присутствием на рынке большого числа разработчиков, не имеющих, как правило, четкой специализации с постоянными заказами

Б характеризуется присутствием на рынке одного заказчика, которого обслуживают различные разработчики научно-технической продукции

В характеризуется присутствием на рынке небольшого числа заказчика, которых обслуживают различные разработчики научно-технической продукции

Г характеризуется присутствием на рынке большого числа заказчика, которых обслуживает единственный разработчик научно-технической продукции

Д характеризуется присутствием на рынке большого числа заказчиков и разработчиков

## **Раздел 2. Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности**

*Форма контроля/оценочное средство: Задача*

*Вопросы/Задания:*

1. Решите задачу и выберите правильный ответ

Определить размер ожидаемого годового экономического эффекта при внедрении технологии точного сельского хозяйства, если затраты текущего года на семена, удобрения, средства химической защиты растений и топливо составили соответственно 600, 780, 350 и 420 тыс. руб., а ожидаемая экономия материалов равна 3, 8, 3 и 12 %:

- А) 141 тыс. руб.
- Б) 120 тыс. руб.
- В) 185 тыс. руб.
- Г) 152 тыс. руб.

2. Решите задачу и выберите правильный ответ

Определить чистый дисконтированный доход проекта продолжительностью 5 лет, если известно, что объем необходимых капитальных вложений составляет 10 000 тыс. руб., при этом годовой экономический эффект составит 4000 тыс. руб., а ставка дисконта принята равной 10 %:

- а) 5163 тыс. руб.
- б) 1256 тыс. руб.
- в) 2596 тыс. руб.
- г) 4586 тыс. руб.

## **Раздел 3. Планирование и прогнозирование инновационной деятельности**

*Форма контроля/оценочное средство: Задача*

*Вопросы/Задания:*

1. Решите задачу и выберите правильный ответ

Определить размер ожидаемого годового экономического эффекта при технико-технологической модернизации МТФ за счет приобретения нового автоматизированного доильного оборудования. поголовье коров на молочно-товарной ферме составляет 200 гол. В настоящее время средний удой молока на 1 корову в год составляет 6000 кг при цене реализации 25 руб./кг. Ожидается, что рост молочной продуктивности коров при использовании нового доильного аппарата в среднем составит 7 %. Затраты на оплату труда работников МТФ в настоящее время составляют 6 млн руб. в год. Рост производительности труда позволит снизить эти затраты на 15 %.

А) 3,0 млн руб.

Б) 2,5 млн руб.

В) 7,0 млн руб.

Г) 1,2 млн руб.

2. К динамическим показателям оценки эффективности инновационных проектов относят:

а) простой срок окупаемости

б) бухгалтерскую норму прибыли

в) чистый дисконтированный доход

г) индекс рентабельности инвестиций

д) внутреннюю норму доходности

е) дисконтированный срок окупаемости

3. Выберите критерии эффективности инновационно-инвестиционного проекта:

а)  $IRR > NPV$

б)  $IRR > 1$

в)  $PI > 1$

г)  $NPV > 0$

д)  $IRR > r$

4. Решите задачу и выберите правильный ответ

Определить чистый дисконтированный доход проекта продолжительностью 8 лет при единовременном инвестировании в начале его реализации, если объем инвестиций составляет 120000 млн руб., ежегодные денежные поступления равны по годам и составляют 35 млн руб., а ставка дисконта равна 9 %:

а) 73719 тыс. руб.

б) 58697 тыс. руб.

в) 45789 тыс. руб.

г) 12596 тыс. руб.

#### **Раздел 4. Промежуточная аттестация**

*Форма контроля/оценочное средство:*

*Вопросы/Задания:*

.

## **7. Оценочные материалы промежуточной аттестации**

*Очная форма обучения, Восьмой семестр, Экзамен*

*Контролируемые ИДК: ПК-П6.3 ПК-П5.6 ПК-П1.10*

*Вопросы/Задания:*

1. Понятие НТП, его признаки, формы, роль в экономическом и социальном развитии.

2. Процессы НТП, их содержание.
3. Управление научно-техническим прогрессом, его значение и меры.
4. Инновационный менеджмент, понятие, сфера применения, место в системе менеджмента.
5. Краткая история развития инновационного менеджмента
6. Понятие инновации, признаки, типы, классификация.
7. Кривая жизненного цикла инновации.
8. Технологические пределы, разрывы и диффузия инновации
9. Роль государства в создании и распространении инноваций
10. Функции государства по регулированию инновационной деятельности.
11. Понятие государственной инновационной политики, ее задачи и меры.
12. Национальная инновационная система
13. Особенности региональной инновационной политики
14. Нормативные документы, регламентирующие инновационную деятельность
15. Особенности государственной поддержки инноваций в экономически развитых странах
16. Проблемы оценки эффективности бюджетных расходов на научно-исследовательские и опыт-но-конструкторские работы
17. Венчурный инновационный бизнес: понятие, особенности и экономические функции
18. Государственное регулирование венчурного бизнеса.
19. Основные организационные формы венчурного бизнеса
20. Снижение рисков при выборе форм организации инновационно-инвестиционного процесса.
21. Снижение рисков в процессе отбора инновационных проектов.
22. Снижение рисков в процессе реализации инновационных проектов.
23. Источники и приоритеты венчурного финансирования в экономически развитых странах

24. Перспективы венчурного инвестирования в России
25. Факторы, влияющие на формирование и развитие рынка инноваций
26. Макроэкономические модели рынка научно-технической продукции
27. Методология формирования и виды макроинновационных стратегий
28. Факторы генерации нововведений на уровне компании.
29. Формы организации инновационной деятельности на предприятии
30. Стратегии проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внедрения и адаптации инноваций на предприятии
31. Эволюция и современные тенденции в организации корпоративных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
32. Международные технологические альянсы как элемент стратегии инновационного развития корпораций в условиях углубления глобализации
33. Содержание и особенности инновационно-инвестиционного анализа
34. Общие принципы экономической оценки инновационно-инвестиционных проектов
35. Понятие и экономическое содержание дисконтирования и компаундирования денежных потоков
36. Понятие, экономическое содержание и методы определения ставки дисконта
37. Основные показатели экономической эффективности инновационно-инвестиционных проектов
38. Основные положения теории анализа рискованности инвестиций в инновационные проекты
39. Методы анализа чувствительности чистого дисконтированного дохода, сценариев и имитационного моделирования
40. Метод «дерева решений» в анализе рисков
41. Метод безрисковых эквивалентов и скорректированной на риск ставки дисконта
42. Основные понятия интеллектуальной собственности
43. Объекты патентного права, их использование и роль в инновационной деятельности
44. Знаки индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции

45. Нетрадиционные виды объектов интеллектуальной собственности
46. Лицензионный договор, виды патентных лицензий и платежей
47. Франчайзинг как перспективное направление развития инновационного бизнеса
48. Основные методы оценки стоимости нематериальных активов
49. Рынок и хозяйственное использование объектов интеллектуальной собственности в России
50. Эволюция понятия «человеческий капитал» и его измерение.
51. Влияние человеческого капитала на инновационное развитие страны.
52. Мировые тенденции развития человеческого капитала.
53. Развитие человеческого капитала в России.
54. Цель стратегии инновационного развития России.
55. Ключевые задачи стратегии инновационного развития России.
56. Варианты инновационной стратегии России.
57. Инновационный человек.
58. Инновационный бизнес.
59. Инновационное государство.
60. Инновационная наука.

*Очно-заочная форма обучения, Девятый семестр, Экзамен  
Контролируемые ИДК: ПК-П6.3 ПК-П5.6 ПК-П1.10*

Вопросы/Задания:

1. Понятие НТП, его признаки, формы, роль в экономическом и социальном развитии.
2. Процессы НТП, их содержание.
3. Управление научно-техническим прогрессом, его значение и меры.
4. Инновационный менеджмент, понятие, сфера применения, место в системе менеджмента.
5. Краткая история развития инновационного менеджмента
6. Понятие инновации, признаки, типы, классификация.

7. Кривая жизненного цикла инновации.
8. Технологические пределы, разрывы и диффузия инновации
9. Роль государства в создании и распространении инноваций
10. Функции государства по регулированию инновационной деятельности.
11. Понятие государственной инновационной политики, ее задачи и меры.
12. Национальная инновационная система
13. Особенности региональной инновационной политики
14. Нормативные документы, регламентирующие инновационную деятельность
15. Особенности государственной поддержки инноваций в экономически развитых странах
16. Проблемы оценки эффективности бюджетных расходов на научно-исследовательские и опыт-но-конструкторские работы
17. Венчурный инновационный бизнес: понятие, особенности и экономические функции
18. Государственное регулирование венчурного бизнеса.
19. Основные организационные формы венчурного бизнеса
20. Снижение рисков при выборе форм организации инновационно-инвестиционного процесса.
21. Снижение рисков в процессе отбора инновационных проектов.
22. Снижение рисков в процессе реализации инновационных проектов.
23. Источники и приоритеты венчурного финансирования в экономически развитых странах
24. Перспективы венчурного инвестирования в России
25. Факторы, влияющие на формирование и развитие рынка инноваций
26. Макроэкономические модели рынка научно-технической продукции
27. Методология формирования и виды макроинновационных стратегий
28. Факторы генерации нововведений на уровне компании.

29. Формы организации инновационной деятельности на предприятии
30. Стратегии проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внедрения и адаптации инноваций на предприятии
31. Эволюция и современные тенденции в организации корпоративных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
32. Международные технологические альянсы как элемент стратегии инновационного развития корпораций в условиях углубления глобализации
33. Содержание и особенности инновационно-инвестиционного анализа
34. Общие принципы экономической оценки инновационно-инвестиционных проектов
35. Понятие и экономическое содержание дисконтирования и компаундирования денежных потоков
36. Понятие, экономическое содержание и методы определения ставки дисконта
37. Основные показатели экономической эффективности инновационно-инвестиционных проектов
38. Основные положения теории анализа рискованности инвестиций в инновационные проекты
39. Методы анализа чувствительности чистого дисконтированного дохода, сценариев и имитационного моделирования
40. Метод «дерева решений» в анализе рисков
41. Метод безрисковых эквивалентов и скорректированной на риск ставки дисконта
42. Основные понятия интеллектуальной собственности
43. Объекты патентного права, их использование и роль в инновационной деятельности
44. Знаки индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции
45. Нетрадиционные виды объектов интеллектуальной собственности
46. Лицензионный договор, виды патентных лицензий и платежей
47. Франчайзинг как перспективное направление развития инновационного бизнеса
48. Основные методы оценки стоимости нематериальных активов

49. Рынок и хозяйственное использование объектов интеллектуальной собственности в России

50. Эволюция понятия «человеческий капитал» и его измерение.

51. Влияние человеческого капитала на инновационное развитие страны.

52. Мировые тенденции развития человеческого капитала.

53. Развитие человеческого капитала в России.

54. Цель стратегии инновационного развития России.

55. Ключевые задачи стратегии инновационного развития России.

56. Варианты инновационной стратегии России.

57. Инновационный человек.

58. Инновационный бизнес.

59. Инновационное государство.

60. Инновационная наука.

## **8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### *Основная литература*

1. Барышева, А. В. Инновационный менеджмент: Учебное пособие / А. В. Барышева. - 3 - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017. - 380 с. - 978-5-394-01454-3. - Текст: электронный. // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/cover/0415/415304.jpg> (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: по подписке

2. Грибов, В.Д. Инновационный менеджмент: Учебное пособие / В.Д. Грибов, Л. П. Никитина. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 311 с. - 978-5-16-100711-2. - Текст: электронный. // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/cover/1842/1842532.jpg> (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: по подписке

3. Кожухар, В. М. Инновационный менеджмент: Учебное пособие / В. М. Кожухар. - 1 - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018. - 292 с. - 978-5-394-01047-7. - Текст: электронный. // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/cover/0351/351616.jpg> (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: по подписке

4. Организация инновационной деятельности в агробизнесе: учебное пособие / Жевора Ю. И., Донецкий Д. С., Лебедев А. Т. [и др.] - Ставрополь: СтГАУ, 2021. - 204 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/245705.jpg> (дата обращения: 21.02.2024). - Режим доступа: по подписке

5. САЙФЕТДИНОВ А. Р. Организация инновационной деятельности предприятия: метод. рекомендации / САЙФЕТДИНОВ А. Р., Пузейчук П. В.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 75 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=7614> (дата обращения: 21.06.2024). - Режим доступа: по подписке

#### *Дополнительная литература*

1. Мухамедьяров, А. М. Инновационный менеджмент: Учебное пособие / А. М. Мухамедьяров. - 3 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 191 с. - 978-5-16-110547-4. - Текст: электронный. // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/cover/1744/1744673.jpg> (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: по подписке

2. Погодина, Т.В. Инновационный менеджмент: Учебник / Т.В. Погодина, Т.Г. Попадюк, Н.Л. Удальцова. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 343 с. - 978-5-16-107094-9. - Текст: электронный. // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/cover/2049/2049698.jpg> (дата обращения: 20.02.2024). - Режим доступа: по подписке

### **8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся**

#### *Профессиональные базы данных*

1. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> - Научная электронная библиотека eLibrary
2. <https://znanium.com/> - Znanium.com

#### *Ресурсы «Интернет»*

1. <https://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web> - АИБС «МегаПро»
2. <https://www.iprbookshop.ru/> - IPR SMART

### **8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют:

- обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;
- фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы;
- организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
- контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- 1 Microsoft Windows - операционная система
- 2 Microsoft Office (включает Word, Excel, Power Point) - пакет офисных приложений

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

- 1 Гарант - правовая, <https://www.garant.ru/>
- 2 Консультант - правовая, <https://www.consultant.ru/>
- 3 Научная электронная библиотека eLibrary - универсальная, <https://elibrary.ru/>

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

#### *Перечень программного обеспечения*

*(обновление производится по мере появления новых версий программы)*

Не используется.

*Перечень информационно-справочных систем  
(обновление выполняется еженедельно)*

Не используется.

#### **8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование**

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата, специалитета, магистратуры по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне его. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Лекционный зал

212мх

Проектор Epson EH-TW650, белый с креплением и кабелем HDMI - 0 шт.

Сплит-система RODA RS/RU-A12F - 0 шт.

Лаборатория

463мх

Телевизор Philips - 1 шт.

#### **9. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)**

Учебная работа по направлению подготовки осуществляется в форме контактной работы с преподавателем, самостоятельной работы обучающегося, текущей и промежуточной аттестаций, иных формах, предлагаемых университетом. Учебный материал дисциплины структурирован и его изучение производится в тематической последовательности. Содержание методических указаний должно соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и учебных программ по дисциплине. Самостоятельная работа студентов может быть выполнена с помощью материалов, размещенных на портале поддержки Moodle.

#### **10. Методические рекомендации по освоению дисциплины (модуля)**