

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 17.01.2024 12:09:41

Уникальный проформный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Заполярье государственный университет им. Н.М. Федоровского»**  
**ЗГУ**

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ<sup>1</sup>**

**по дисциплине**

**«Оценка инновационной активности регионов Крайнего Севера»**

**Факультет:** Электроэнергетики, экономики и управления (ФЭЭиУ)

**Направление подготовки:** 38.04.01 Экономика

**Направленность (профиль):** Финансы и инвестиции предприятий

**Уровень образования:** магистратура

**Кафедра** «Экономики, менеджмента и организации производства»

наименование кафедры

Разработчик ФОС:

Доцент, к.э.н.,

(должность, степень, ученое  
звание)

(подпись)

Р.А. Кулян

(ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании  
кафедры, протокол № 9 от «27» 04 2022 г.

Заведующий кафедрой

А.И. Мониц

<sup>1</sup> В данном документе представлены типовые оценочные средства. Полный комплект оценочных средств, включающий все варианты заданий (тестов, контрольных работ и др.), предлагаемых обучающемуся, хранится на кафедре в бумажном и электронном виде.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы**

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения
<b>Профессиональные компетенции</b>	
ПК-1. Способен анализировать финансовые операции в организации (подразделении) и выявлять факторы, определяющие финансовые показатели	ПК-1.10 Осуществляет поиск финансирования инновационной деятельности организации (региона)
ПК-2. Способен осуществлять управление инвестиционными проектами	ПК-2.8 Осуществляет поиск инвестиционных моделей для принятия обоснованных решений по повышению эффективности инвестиционного проекта

Таблица 2 – Паспорт фонда оценочных средств

<b>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</b>	<b>Формируемая компетенция</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>	<b>Показатели оценки</b>
1. Концепции социально-экономического развития регионов РФ.	ПК-1.10, ПК-2.8	Тестовое задание	Решение тестового задания
2. Анализ инновационной активности регионов Крайнего Севера.	ПК-1.10, ПК-2.8	Практическая работа	Решение задачи
3. Исследование подходов к определению уровня активности в области внедрения инноваций.	ПК-1.10, ПК-2.8	Тестовое задание	Решение тестового задания
4. Анализ объема инновационных товаров (работ, услуг).	ПК-1.10, ПК-2.8	Практическая работа	Решение задачи
5. Анализ передовых производственных технологий.	ПК-1.10, ПК-2.8	Тестовое задание	Решение тестового задания
6. Интегральные и частные индексы инновационной активности регионов	ПК-1.10, ПК-2.8	Практическая работа	Решение задачи
Экзамен (очная, заочная форма обучения)	ПК-1.10, ПК-2.8	Итоговый тест	Решение тестового задания

## **1 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций**

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, представлены в виде технологической карты дисциплины (таблица 3).

Таблица 3 – Технологическая карта

	<b>Наименование оценочного средства</b>	<b>Сроки выполнения</b>	<b>Шкала оценивания</b>	<b>Критерии оценивания</b>
<i><b>Промежуточная аттестация в форме «Экзамен»</b></i>				
	Итоговый тест	Академический час	от 0 до 5 баллов по критериям	Оценка от 2 до 5
	<b>ИТОГО:</b>	-	— баллов	-

**Критерии выставления оценки по 4-балльной шкале оценивания для экзамена или «зачтено с «оценкой»:**

- оценки «отлично» заслуживает обучающийся, обнаруживший всесторонние, глубокие знания учебного материала и умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой; изучивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой обучения; безупречно отвечавший не только на вопросы билета, но и на дополнительные вопросы; проявивший творческие способности в использовании учебного материала;

- оценки «хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший полные знания учебного материала, успешно выполнивший предусмотренные программой задания, изучивший основную литературу, отвечавший на все вопросы билета;

- оценки «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, обнаруживший знания в объёме, необходимом для дальнейшей учёбы и работы по профессии, справившийся с выполнением заданий, знакомый с основной литературой, допустивший погрешности в ответе и при выполнении заданий, но обладающий достаточными знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных рабочей программой заданий, которые не позволят ему продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

## **2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы**

### **2.1 Задания для текущего контроля успеваемости**

Тестовые задания

#### **1. Задание**

Расположите по значимости факторы экономического роста:

- а) объёмы основного капитала
- б) количество и качество природных ресурсов
- в) уровень образования и профессиональной подготовки населения

- г) нововведения (инновации)
- д) совершенствование использования ресурсов

## 2. Задание

Установите соответствие между группами инноваций и признаками классификации (технологические параметры, степень радикальности, распространенность, степень новизны, масштаб)

- а) глобальные, крупномасштабные, локальные
- б) продуктовые технологические
- в) базисные, улучшающие, псевдоинновации
- г) новые в мире (не имеющие аналогов), новые в стране, новые в отрасли, новые для предприятия
- д) единичные. Диффузные

## 3. Задание (отметьте правильный ответ)

Инновационный процесс представляет собой:

- а) процесс появления разработки и доведения научных и технических идей до их коммерческого использования
- б) процесс проектно- конструкторской разработки
- в) производственный процесс
- г) процесс незавершенного производства

## 4. Задание (отметьте правильный ответ)

К направлениям эффективности инновационного развития относятся:

- а) технический эффект
- б) ресурсный эффект
- в) социальный эффект
- г) экономический эффект
- д) экологический эффект

## 5. Задание (отметьте правильный ответ)

Маркетинговые инновации представляют собой:

- а) выбор новых коммуникативных каналов для продвижения товара на рынок
- б) разработка новой упаковки товара
- в) новые организационные структуры
- г) новые формы организации труда

## 6. Задание

Установите последовательность элементов механизма управления инновациями в соответствии с порядком его реализации:

- 1) контроль и оценка результатов
- 2) разработка альтернатив и выбор лучшей из них
- 3) прогнозирование и планирование инноваций
- 4) определение критериев выбора альтернатив инноваций
- 5) разработка и согласование решений
- 6) анализ ситуации и идентификация потребности в инновации
- 7) управление реализацией инновационного решения

## 7. Задание (отметьте правильный ответ)

Установите логическую последовательность этапов формирования стратегии:

- а) формирование оперативных стратегий (внутри функциональных направлений, отделов)
- б) выбор общей оперативной стратегии
- в) формирование деловой стратегии
- г) формирование функциональной стратегии

### Практическая работа

Цель дисциплины: формирование у обучающихся понятия активности инновационной деятельности и проведения методики оценки инновационной активности предприятия

### Практические задания

#### ЗАДАНИЕ 1

Укажите основные нормативные акты, регламентирующие инновационную деятельность в производственной, трудовой. Финансовой сферах (заполните предложенную таблицу):

Соотношение сферы отношений и уровня осуществления инновационной деятельности:

Сфера отношений	Уровень осуществления инновационной деятельности		
	Федеральный	Региональный	На уровне предприятия
Производственная			
Трудовая			
Финансовая			

#### ЗАДАНИЕ 2

Сформулируйте десять конкретных целей инновационной стратегии фирмы, разрабатывающей различные виды продукции

Виды инновационной продукции:

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Новый высокотехнологичный продукт	Новая наукоемкая технология	Новая услуга

#### ЗАДАНИЕ 3

В начальный период инновационного проекта планируется затратить 40 млн. руб. Ежегодные планируемые выгоды (поступления) по инновационному проекту составляют соответственно 35,60,80,100 млн. руб. Чему равен статический и динамический срок окупаемости инновационного проекта при ставке дисконта равной 12%? Определите статические и дисконтированные денежные поступления

## ЗАДАНИЕ 4

Затраты по инновационному проекту в начальный период составили 12 млн. долл. Планируемые ежегодные поступления (выгоды) составят:

1-ый год – 4 млн. долл.

2-ый год – 6 млн. долл.

3-ый год – 8 млн. долл.

4-ый год – 3 млн. долл.

### 2.2 Задания для промежуточного контроля по дисциплине (экзамен)

#### Методические указания по выполнению контрольной работы

##### 1. Цели и задачи контрольной работы

Студенты, обучающиеся по направлению 080500.62 «Менеджмент» по очно-заочной или заочной форме при изучении дисциплины «Управление инновациями» выполняют контрольную работу в соответствии с учебным планом.

Цель контрольной работы состоит в углубленном изучении как одной из тем дисциплины, так и проработке отдельных аспектов менеджмента, а также развитии навыков самостоятельной работы.

Контрольная работа состоит из блока теоретических вопросов по конкретной теме дисциплины и задач. Тема формулируется и раскрывается студентом самостоятельно в соответствии с поставленными вопросами в задании на основе прочитанных источников.

Студенты выбирают задание контрольной работы в соответствии с последней цифрой номера зачетной книжки студента.

##### 2. Задание для выполнения контрольной работы

Вариант № 1

1. Сущность, особенности и назначение инновационной стратегии организации. Типы и виды инновационных стратегий. Матрица М. Портера. Стадии и методы формирования стратегии инновационной организации. Пирамида разработки инновационной стратегии: корпоративная, деловая, функциональная, операционная.

2. По исходным данным определить состав доходов и расходов бюджета, рассчитать интегральный бюджетный эффект от реализации инновационного проекта при ставке дисконта 35%. Горизонт расчета – 3 года.

Млн. руб.

Показатели	1	2	3
------------	---	---	---

Средства, выделяемые для прямого бюджетного финансирования проекта	320	180	
Акцизы по продуктам, производимым в соответствии с проектом	-	-	250
Эмиссионный доход от выпуска ценных бумаг под осуществление проекта	-	80	120
Отчисления во внебюджетные фонды по заработной плате начисленной за выполнение работ по проекту	300	300	320
Выплата пособий лицам, оставшимся без работы в связи с осуществлением проекта	400	200	-
Компенсации ущерба от реализации проекта	120	120	120
Штрафы за нерациональное использование природных ресурсов	50	60	80

## Вариант № 2

Содержание программно-целевого метода планирования инноваций, сфера его применения. Понятие и структура инновационной программы. Классификация инновационных программ. Федеральные целевые программы (ФЦП) в инновационной сфере. Основные цели и ожидаемые результаты реализации ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2019–2022 годы».

2. По исходным данным определить состав доходов и расходов бюджета, рассчитать интегральный бюджетный эффект от реализации инновационного проекта при ставке дисконта 82%. Горизонт расчета – 3 года.

Показатели, млн.р.	1	2	3
Средства, выделяемые для прямого бюджетного финансирования проекта	400	150	
Акцизы по продуктам, производимым в соответствии с проектом	-	-	280
Эмиссионный доход от выпуска ценных бумаг под осуществление проекта	-	100	120
Отчисления во внебюджетные фонды по заработной плате начисленной за выполнение работ по проекту	300	300	320

Выплата пособий лицам, оставшимся без работы в связи с осуществлением проекта	400	200	-
Компенсации ущерба от реализации проекта	120	100	100
Штрафы за нерациональное использование природных ресурсов	50	60	80

### Вариант № 3

Особенности создания и функционирования малого инновационного предприятия. Понятие и функции бизнес-инкубаторов, цели их создания. Основные типы фирм-инкубаторов. Зарубежный опыт создания и функционирования бизнес-инкубаторов. Развитие «инкубаторских» программ в России.

По исходным данным определить состав доходов и расходов бюджета, рассчитать интегральный бюджетный эффект от реализации инновационного проекта при ставке дисконта 47%. Горизонт расчета – 2 года.

Млн. руб.

Показатели	0	1	2
Средства, выделяемые для прямого бюджетного финансирования проекта	200	100	
Акцизы по продуктам, производимым в соответствии с проектом	-	-	300
Дивиденды по принадлежащим региону ценным бумагам, выпущенным с целью финансирования проекта	-	100	120
Отчисления во внебюджетные фонды по заработной плате начисленной за выполнение работ по проекту	300	120	100
Выплата пособий лицам, оставшимся без работы в связи с осуществлением проекта	400	200	-
Компенсации ущерба от реализации проекта	100	100	100
Штрафы за нерациональное использование природных ресурсов	50	50	50

### Вариант № 4

1. Сущность и специфические особенности венчурного бизнеса как механизма реализации высокорисковых инновационных проектов. Субъекты венчурного бизнеса



в рыночной экономике. Основные функции венчурных фирм, их эффективность. Феномен «Силиконовой долины» в США. Основные положения концепции развития российской венчурной индустрии.

2. По исходным данным определить излишек денежных средств по проекту (суммарную потребность в средствах) и сальдо денежного потока по инновационному проекту. Оценить финансовую устойчивость проекта.

Результаты расчетов свести в таблицу:

Излишек денежных средств			
Суммарная потребность в средствах			
Сальдо денежного потока			

Исходные данные

Инвестиционная деятельность (тыс. руб.):	2009	2010	2011
-затраты на приобретение активов	1200000		
-поступления от продажи активов	-	70000	3400000
- установка оборудования	-	4250	
Операционная деятельность			
- выручка от продажи продукции	-	74280000	290450000
- Текущие издержки (без амортизации)	-	32000	80500
-Амортизация	-	3000	3000
- Налоги	-	4500	6800
Финансовая деятельность			
- Акционерный капитал	3600000	-	-
- Кредиты банка	900000	-	-
- Выплата дивидендов	-	1360000	1360000
- Возврат кредита	-	250004	250004

Вариант № 5

1. Корпоративные инновационные структуры. Корпорация: понятие, отличительные черты, механизм коммерциализации новшеств. Особенности транснациональных корпораций. Государственные корпорации в РФ. Корпорация «Роснано», ее роль в

коммерциализации новшеств. Стратегический альянс как соглашение корпораций на проведение работ по всем стадиям инновационного цикла.

2. По исходным данным определить срок окупаемости по проекту. Горизонт расчета – 2 года. Ставка дисконта – 30-%. Степень риска – 8%. Инфляцию не учитывать.

Показатели	2009	2010	2011
Инвестиционная деятельность:	10000	4800	
Операционная деятельность	-	9600	12000
Амортизация	-	360	360

#### Вариант № 6

1. Понятие и состав технопарков, характерные признаки и цели создания. Функциональная специфика технопарков в зарубежных странах. Государственная программа создания в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий.

2. По исходным данным определить ставку дисконта, чистый дисконтированный доход и индекс доходности по проекту. Оценить эффективность проекта:

Горизонт расчета – 3 года.

Реальная ставка ссудного процента– 40%.

Степень риска – 5%.

Темп инфляции – 10%.

Показатели	2009	2010	2011
Инвестиционная деятельность:	10100	5600	
Операционная деятельность	-	8115	12181
-Амортизация	-	360	360

#### Вариант № 7

1. Технополисы: понятие, состав, отличительные черты. Основные типы технополисов. Зарубежный и отечественный опыт формирования и функционирования технополисов. Роль технополисов в реализации трансфертной технологии.

2. По исходным данным определить индекс доходности и оценить эффективность проекта. Горизонт расчета – 2 года. Индекс доходности – 54%.

Инвестиционная деятельность:	2009	2010	2011
- отвод земельного участка	1600		

- проектно-изыскательские работы	2300		
- строительно-монтажные работы	6000		
- установка оборудования	-	5600	
Операционная деятельность			
- выручка от продажи продукции	-	22400	31600
- Текущие издержки (без амортизации)	-	11300	12500
- Амортизация	-	360	360
- Налоги	-	2625	6559

#### Вариант № 8

1. Наукограды в РФ. Необходимые условия и критерии присвоения муниципальному образованию статуса наукограда. Приоритетные направления научной и инновационной деятельности наукоградов. Методы государственной поддержки наукоградов. Эффективность функционирования наукоградов в РФ, основные показатели их деятельности. Порядок досрочного прекращения статуса наукограда.

2. По исходным данным определить показатели экономической эффективности инновационного проекта:

Чистый дисконтированный доход

Индекс доходности

Период окупаемости

Внутреннюю норму доходности

Расчеты производить при ставке дисконта 12%. Горизонт расчета 5 лет.

Показатели	0	1	2	3	4	5
Инвестиции	400	500	900			
Доход	-	200	350	750	750	750

#### Вариант № 9

1. Особые экономические зоны как эффективный инструмент ускоренного инновационного развития территорий. Понятие, цели, типы и сроки функционирования особых экономических зон в РФ.

Порядок создания промышленно-производственных и технико-внедренческих особых экономических зон. Примеры функционирования особых экономических зон, направления их инновационной деятельности и ожидаемая эффективность.

2. По исходным данным произвести расчет точки безубыточности для инновационного проекта. Расчет отразить графически.

Показатели	Значение
Цена единицы изделия	87,5
Суммарные амортизационные отчисления за год	29033
Арендные платежи	20000
Административно-хозяйственные расходы	50000
Поддержание порядка и охрана	30000
Затраты на оплату труда	17,4
Затраты на электроэнергию	4,8
Затраты на материалы	36,7

Вариант № 10

1. Внебюджетные отраслевые и территориальные инновационные фонды, их роль в создании и расширении элементов российской инновационной системы. Место иностранных инвестиций в финансировании науки и инноваций. Сущность грантов как адресного механизма поддержки научных и инновационных проектов. Венчурные фонды. ОАО «Российская венчурная компания» - государственный фонд венчурных фондов России. «Фонд посевных инвестиций РВК».

2. По исходным данным произвести расчет точки безубыточности для инновационного проекта. Расчет отразить графически.

<i>Показатели</i>	<i>Значение</i>
Цена единицы изделия	105
Суммарные амортизационные отчисления за год	28000
Арендные платежи	7000
Расходы, связанные с управлением и организацией	60000
Поддержание порядка и охрана	20000
Затраты на оплату труда	18,5
Затраты на электроэнергию	5,0
Затраты на материалы	38,0

### 3. Требования к оформлению контрольной работы

Объем контрольной работы должен быть 12-14 листов машинописного текста страниц формата А4 (без учета титульного листа и приложений).

Текстовый материал работы печатается на одной стороне бумаги формата А4 с использованием компьютерного текста 14 формата шрифт Times New Roman.

Расстояние между строками: междустрочный полуторный интервал. Оттиски машинописного шрифта на бумаге должны быть четкими.

Напечатанный текст имеет поля следующих размеров: верхнее – 25 мм, правое – 15 мм, левое – 30 мм, нижнее – 25 мм.

Страницы текста должны быть пронумерованы арабскими цифрами посередине сверху листа, начиная со страницы «Введение». Титульный лист и лист «оглавление» не нумеруются, но считаются.

Структура контрольной работы состоит из следующих элементов:

- титульный лист;
- оглавление;
- теоретическая часть, состоящая из введения, основного ответа и заключения;
- решение задачи;
- список литературы;
- приложения.

Важным разделом работы является *Введение* (1 стр.), в котором автор раскрывает значение и необходимость рассмотрения проблемы, подчеркивает ее актуальность, определяет цель и задачи работы.

В *Основной части* работы излагается содержание темы, рассматриваются теоретические положения, касающиеся темы работы, анализируется опыт решения определенных вопросов в соответствии с темой.

При раскрытии темы необходимо показать теоретические знания, умение работать с литературой, сравнивать, анализировать и обобщать данные.

В случае использования цитат по тексту работы: цитата берется в кавычки и делается сноска на тот источник, откуда она приводится. Нумерация сносок дается арабскими цифрами на странице текста.

В *Заключении* (1 стр.) следует в сжатой форме четко сформулировать основные выводы по теме, отметить недостатки, сформулировать положения по их устранению.

Задача решается в соответствии с методикой расчета. Используемые формулы даются с пояснениями и расшифровкой символов, оформляются в формульном редакторе.

Ссылки на литературные источники по тексту работы выполняются в виде подстрочных сносок.

В работе обязательно приводится список использованных источников и литературы количеством не менее 7 источников.

В начале списка приводятся законы и постановления Правительства РФ. Далее в алфавитном порядке фамилий авторов располагаются остальные источники (книги, статьи, учебники, инструкции, справочники и т. д.).

Сведения о книгах должны включать: фамилию и инициалы автора, заглавие работы, место издания, издательство и год издания. Сведения о статьях из журналов, сборников должны включать: фамилию и инициалы автора, заглавие статьи (без кавычек), наименование издания, год выпуска, номер издания. Наименование издания пишут без кавычек, отделяя его двумя разделительными знаками (/ /) от заглавия статьи. Если используются приказы, инструкции и другие аналогичные документы, то в списке литературы указывают их наименование, название организации, разработавшей документ, его номер и дату выпуска.

В список использованной литературы включаются только те документы, которые применялись при написании работы.

Дата издания источника не должна превышать пяти лет от даты написания контрольной работы.

В тексте работы не допускается:

- применять обороты разговорной речи;
- применять сокращения слов, кроме установленных правилами русской орфографии, соответствующими государственными стандартами;
- применять личные местоимения: «я», «мне».

#### 4. Критерии оценки контрольной работы

Основные требования, предъявляемые к качеству контрольных работ:

- умение в доступной понятной форме раскрыть обозначенную тему;
- выявление наиболее важных моментов ее содержания;
- формирование собственной авторской позиции, точки зрения.

Контрольная работа оценивается записью "зачтено" или "не зачтено", указывается дата проверки и ставится подпись преподавателя. Не зачтенные работы возвращаются на исправление. После исправления они снова сдаются преподавателю.

Студент, не предоставивший контрольную работу или не возвративший её после отправки на доработку в срок, считается имеющим задолженность и не может быть допущен к сдаче экзамена по дисциплине.

### **Вопросы к экзамену:**

1. Анализ инновационного потенциала.
2. Бизнес-план инновационного проекта: его назначение, состав и содержание разделов.
3. Виртуальные организации как инновационная форма организации предприятий.
4. Внутрифирменные и межфирменные организационные формы инновационной деятельности: характеристика, особенности, преимущества и недостатки.
5. Выбор и реализация инновационных стратегий.
6. Государственная инновационная политика.
7. Дисконт при оценке экономической эффективности инновационного проекта: суть и факторы, определяющие его значение.
8. Жизненный цикл инноваций.
9. Идентификация предприятий по типу стратегического конкурентного поведения.
10. Идентификация рисков инновационного проекта.
11. Инжиниринг и реинжиниринг как формы организационных инноваций.
12. Инновационный аспект базовых стратегий роста.
13. Инновационный климат: сущность и подходы к оценке.
14. Инновационный менеджмент как область научных знаний.
15. Инновационный потенциал организации. Сущность и подход к оценке.
16. Инновационный проект: понятие и виды.
17. Качественная оценка рисков инновационной деятельности.
18. Классификатор новаций и инновационных процессов, его использование в управлении инновациями.
19. Классификация инноваций.
20. Классификация источников инвестиций в инновации.
21. Классификация рисков инновационного проекта.
22. Конкуренция в инновационной среде.
23. Критерии инвестиционной привлекательности инновационного проекта.
24. Лизинг, форфейтинг, франчайзинг как формы инвестиций в инновационной деятельности.
25. Методы управления рисками в инновационной деятельности.

26. Мотивы инновационной деятельности.
27. Новация, инновация, инновационный проект. Понятие, характеристика, особенности.
28. Нововведения как объекты управления: характеристика, классификация особенности.
29. Объекты реинжиниринга.
30. Основные методы оценки экономической эффективности инновационного проекта.
31. Основные формы международного инновационного сотрудничества (международная научно-техническая кооперация).
32. Показатели инновационной активности и инновационной конкурентоспособности.
33. Показатели инновационной активности организации.
34. Показатель индекса доходности (среднегодовой рентабельности) инвестиций как экономический критерий при принятии решения о реализации инноваций.
35. Показатель чистого дисконтированного дохода как экономический критерий эффективности инноваций.
36. Последовательность выбора и реализации инновационной стратегии.
37. Приведенная стоимость как метод оценки денежного потока при реализации инновации. Особенности оценки предстоящих затрат на инновационную деятельность и ожидаемых доходов от реализации инновации.
38. Риски инновационного проекта и их оценка.
39. Ролевые функции специалистов в инновационной деятельности.
40. Собственные средства предприятий, направляемые на инновационную деятельность (структура, особенности формирования).
41. Современные теории инноватики.
42. Степень и цена риска: определение и подходы к оценке.
43. Суть основных понятий теории инноватики: инновация, новация, изобретение; жизненные циклы продукции, технологии, товара.
44. Сущность инновационной теории И. Шумпетера.
45. Теория Н.Д. Кондратьева как начало формирований научной инноватики.
46. Технологический уклад и фазы его жизненного цикла.
47. Точка безубыточности как коммерческий критерий при принятии решения о реализации инновации.
48. Трансфер инноваций.



49. Управление рисками инноваций: определение, цели и задачи. Цикл управления рисками.
50. Факторы инвестиционной привлекательности инновационных проектов.
51. Формы малого инновационного предпринимательства.
52. Характеристика базовых инновационных стратегий. Характеристика основных этапов инновационного процесса.
53. Характеристика потока денежных средств (Cash Flow) при реализации инновационного проекта.
54. Циклический характер инновационного процесса.
55. Экономическая экспертиза инновационного проекта. Основные показатели.
56. Экономические показатели эффективности инновационного проекта.
57. Экспертиза некоммерческих инноваций.
58. Экспертные методы принятия решения о реализации инновации.

#### Итоговый тест

<b>ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО (тестирование)</b>	<b>Контролируемая компетенция</b>
<b>Вариант 1</b>	
1. Расположите по значимости факторы экономического роста: а) объемы основного капитала б) количество и качество природных ресурсов в) уровень образования и профессиональной подготовки населения г) нововведения (инновации) д) совершенствование использования ресурсов	ПК-1.10; ПК-2.8
2. Инновационный процесс представляет собой: а) процесс появления разработки и доведения научных и технических идей до их коммерческого использования б) процесс проектно- конструкторской разработки в) производственный процесс г) процесс незавершенного производства	ПК-1.10; ПК-2.8
3. К направлениям эффективности инновационного развития относятся: а) технический эффект б) ресурсный эффект в) социальный эффект г) экономический эффект д) экологический эффект	ПК-1.10; ПК-2.8
4. Маркетинговые инновации представляют собой: а) выбор новых коммуникативных каналов для продвижения товара на рынок б) разработка новой упаковки товара в) новые организационные структуры г) новые формы организации труда	ПК-1.10; ПК-2.8

<p>5. Установите соответствие между группами инноваций и признаками классификации (технологические параметры (1), степень радикальности (2), распространенность (3), степень новизны (4), масштаб(5))</p> <p>а) глобальные, крупномасштабные, локальные  б) продуктовые технологические  в) базисные, улучшающие, псевдоинновации  г) новые в мире (не имеющие аналогов), новые в стране, новые в отрасли, новые ля предприятия  д) единичные. Диффузные</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>6. Установите последовательность элементов механизма управления инновациями в соответствии с порядком его реализации:</p> <p>а) контроль и оценка результатов  б) разработка альтернатив и выбор лучшей из них  в) прогнозирование и планирование инноваций  г) определение критериев выбора альтернатив инноваций  д) разработка и согласование решений  е) анализ ситуации и идентификация потребности в инновации  ж) управление реализацией инновационного решения</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>7. Характерные черты слаборазвитых регионов:</p> <p>а) отказ от системы госзаказа и сокращение инвестиционного спроса  б) состояние длительного застоя  в) относительно высокий уровень квалификации кадров  г) снижение конкурентоспособности основной продукции  д) низкая интенсивность хозяйственной деятельности  е) истощение минерально-сырьевой базы  ж) малодиверсифицированная отраслевая структура экономики  з) слабый научно-технический потенциал  и) структурные сдвиги в экономике страны  к) низко развитая социальная сфера  л) значительная доля промышленности в структуре экономики</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>8. Регулирование депрессивных районов методом воздействия на географию промышленных инвестиций косвенным и прямым путем, связанные с централизованным контролем над размещением новых капиталовложений в промышленность предложил ...</p> <p>а) А. Лёш  б) Э. Гувер  в) С. Деннисон</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>9. Причина отнесения зоны Севера к проблемным регионам</p> <p>а) более высокий уровень издержек производства, транспортных издержек,  б) неблагоприятные природно-климатические условия  в) необходимость обеспечения более высокого уровня жизни  г) удаленность от основных экономических центров страны</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>10. Выделение кризисных регионов в РФ происходит путем выявления...</p> <p>а) наиболее серьезных качественных проблем регионального развития  б) регионов, расположенных в неблагоприятных природно-климатических условиях  в) регионов, у которых количественные показатели социально-экономического развития существенно отличаются от средних по стране  г) регионов с максимальным спадом производства</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>

<p>11. Кризисные пояса на территории России:</p> <p>а) Центральный, Северный, Уральский, Восточный</p> <p>б) Центральный, Южный, Западный, Уральский</p> <p>в) Центральный, Уральский, Восточный, Южный</p> <p>г) Уральский, Южный, Западный, Северный</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>12. Специфические проблемы добывающих депрессивных регионов: отсутствие возможностей для формирования новой хозяйственной специализации</p> <p>а) снижение конкурентоспособности основной продукции истощение минерально-сырьевой базы</p> <p>б) необходимость содержания социальной инфраструктуры</p> <p>в) отказ от системы госзаказа и сокращение инвестиционного спроса</p> <p>г) необходимость переселения избыточного населения</p> <p>д) структурные сдвиги в экономике страны</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>13. Недостатки практики разработки и реализации региональных программ в России:</p> <p>а) выборочное осуществление мероприятий программ</p> <p>б) отставание в создании механизмов реализации</p> <p>в) слабая координация между программами, осуществляемыми на отдельной территории</p> <p>г) недостаточный контроль за использованием бюджетных средств</p> <p>д) недостаточное финансирование мероприятий программы</p> <p>е) перекладывание ответственности за отрицательные итоги реализации программы</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>14. Деление территории страны на европейский центр и периферийные северные, южные и восточные регионы относится к типу районирования на основе...</p> <p>а) административно-территориальных признаков</p> <p>б) выделения ключевых проблем регионального развития</p> <p>в) выделения территориальных экономических комплексов</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>15. Разновидности депрессивных регионов:</p> <p>а) старопромышленные</p> <p>б) добывающие</p> <p>в) очаговые</p> <p>г) аграрно-промышленные</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>16. Регионы, территория которых граничит с государственными границами это...</p> <p>а) северные регионы</p> <p>б) регионы, ранее демонстрировавшие высокие темпы экономического роста,</p> <p>в) продукция которых теперь неконкурентоспособна</p> <p>г) аграрные регионы</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>17. Административно-территориальное образование, не обладающее возможностями для проведения самостоятельной экономической политики ...</p> <p>а) субъекты Федерации</p> <p>б) муниципальные образования</p> <p>в) автономные области</p> <p>г) автономные округа</p> <p>д) федеральные округа</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>

<p>18. К числу характеристик отраслевой привлекательности при проведении стратегического анализа относится:</p> <p>а) нестабильность конкуренции в отрасли  б) нестабильность спроса  в) потенциальный размер рынка  г) емкость рынка</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>19. Воздействие технологических факторов среды можно оценивать как процесс созидания нового и ... старого:</p> <p>а) разрушения  б) модернизации  в) воспроизводства  г) эволюция</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>20. Основная доля обязанностей ответственности за формирование и эффективное использование инновационного потенциала регионов ложится на:</p> <p>а) сами регионы  б) государство  в) общество  г) инфраструктурные институты</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>21. Что можно определить как совместную производственную составляющую различных регионов для создания производства наукоемкой продукции, которая отвечает требованиям мирового рынка</p> <p>а) инновационно-технический потенциал  б) инновационные потенциал  в) экономический потенциал  г) социально-экономический потенциал</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>22. Какому термину дано определение: способность изменения уровня производственных процессов с целью удовлетворения потребностей потребителя, новатора, рынка и др</p> <p>а) инновационно-технический потенциал  б) инновационные потенциал  в) экономический потенциал  г) социально-экономический потенциал</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>23. Выделите основные элементы инновационного потенциала:</p> <p>а) ресурсная  б) заместительная  в) внутренняя  г) результативная</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>24. Ресурсная составляющая включает:</p> <p>а) материально-технические ресурсы,  б) финансовые ресурсы,  в) информационные ресурсы;  г) человеческие ресурсы</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>25. Оценка инновационного потенциала региона предполагает:</p> <p>а) наличие показателей статистической базы, включающей исследования и обработку данных, которые могут быть использованы при оценке инновационно-технологических показателей потенциала страны  б) показатели наиболее развитых отраслей региона для дальнейшего их включения в стратегию развития региона</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>

<p>в) научно-инновационный комплекс в виде совокупности образовательных учреждений, инновационных и исследовательских центров, крупных производств</p> <p>г) согласованность между прикладной и фундаментальной наукой, востребованной и фактической системой подготовки кадров.</p>	
<p>26. Основой инновационного потенциала региона является:</p> <p>а) развитая инфраструктура крупных производственных мощностей;</p> <p>б) научные школы;</p> <p>в) создание и развитие научно-образовательных центров, которые специализируются на тематике фундаментальных исследований; – сохраняющийся кадровый потенциал и постоянно растущий интеллектуальный капитал за счет увеличения числа занятых с высшим образованием, подготовки кадров высшей квалификации;</p> <p>г) система повышения квалификации производственно-промышленных кадров</p>	<p>ПК-1.10;</p> <p>ПК-2.8</p>
<p>27. Выделите приоритетные направления в формировании и внедрении проектов для развития регионов Крайнего Севера:</p> <p>а) энергосбережение и использование энергии;</p> <p>б) формирование инфраструктуры инновационной системы экономики;</p> <p>в) развитие человеческого потенциала;</p> <p>г) техническое и технологическое отставание от промышленности мировых лидеров</p>	<p>ПК-1.10;</p> <p>ПК-2.8</p>
<p>28. На что направлены меры государственной поддержки инновационного развития:</p> <p>а) устранение имеющихся уязвимых мест в законодательной базе</p> <p>б) поддержка высокотехнологичных производства</p> <p>в) передачу закрытых разработок в открытый доступ</p> <p>г) финансирование мероприятий экологической направленности</p>	<p>ПК-1.10;</p> <p>ПК-2.8</p>
<p>29. Какие две составляющие инновационного потенциала региона следует выделять?</p> <p>а) инновационные ресурсы</p> <p>б) инновационная восприимчивость хозяйствующих субъектов</p> <p>в) инновационное развитие</p> <p>г) инновационная инфраструктура</p>	<p>ПК-1.10;</p> <p>ПК-2.8</p>
<p>30. К факторам социально-экономического развития региона не относят:</p> <p>а) природно-ресурсный потенциал</p> <p>б) производственный потенциал</p> <p>в) межрегиональные хозяйственные связи</p> <p>г) производственная структура</p>	<p>ПК-1.10;</p> <p>ПК-2.8</p>
<p>31. К производительным силам общества не относят:</p> <p>а) инфраструктуру</p> <p>б) природные ресурсы</p> <p>в) население</p> <p>г) технологическое оснащение</p>	<p>ПК-1.10;</p> <p>ПК-2.8</p>
<p>32. К видам районирования в РФ не относят:</p> <p>а) административно-территориальное деление</p> <p>б) общее экономическое районирование</p> <p>в) интегральное экономическое районирование</p> <p>г) макроэкономическое деление</p>	<p>ПК-1.10;</p> <p>ПК-2.8</p>
<p>33. Экономическое пространство – это:</p> <p>а) территория, вмещающая множество различных объектов и связей между ними</p>	<p>ПК-1.10;</p> <p>ПК-2.8</p>

<p>б) внутренне пространство региона  в) связи региона с внешним окружением  г) концентрация населения</p>	
<p>34. Экономический интерес к Арктике обусловлен:  а) наличием разнообразных ценных природных ресурсов: месторождений алмазов, золота, никеля и олова  б) суровыми природно-климатическими условиями  в) необходимостью дополнительной финансовой поддержки граждан  г) высоким инвестиционным потенциалом</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>35. В настоящее время вклад Арктики в экономику России основывается на:  а) технологическом прорыве добывающих отраслей  б) высоким уровнем занятости в регионах Крайнего Севера  в) использовании природных ресурсов  г) защите экосистем</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>36. Выберите основные направления повышения эффективности регионов Крайнего Севера:  а) разработка единого механизма финансовой поддержки малого бизнеса  б) технологическое обновление  в) развитие информационно-коммуникационного пространства  г) развитие кадрового потенциала</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>37. Площадь Российской Арктики составляет около:  а) 6 млн. кв. км  б) 9 млн. кв. км  в) 15 млн. кв. км  г) 30 млн. кв. км</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>38. К территории российской Арктики не относятся:  а) территории Чукотского автономного округа  б) территории Ненецкого и Ямало-Ненецкого автономных округов  в) территории Мурманской области  г) территории Тюменской области</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>39. На территории Российской Арктики проживает:  а) менее 2% населения страны  б) более 5% населения страны  в) около 10% населения страны  г) около 15% населения страны</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>40. Какой процесс снижает инновационную привлекательность регионов Крайнего Севера?  а) снижение трудоспособного населения  б) снижение темпов развития технологий  в) увеличение продолжительности жизни населения  г) оплата труда в регионах</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>41. Какие территории относят к абсолютно неблагоприятной климатической зоне?  а) Мурманск  б) Сахалин  в) Воркута  г) Норильск</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>
<p>42. Каким является естественный прирост на территории г. Норильска последние 10 лет?  а) положительный, составлял более 5%  б) положительным, хотя и составлял не более 1%</p>	<p>ПК-1.10;  ПК-2.8</p>

<p>в) нулевым г) отрицательным</p>	
<p>44. Одна из негативных тенденций, наблюдаемая в районах Крайнего севера:</p> <p>а) старение населения б) миграционная убыль низкоквалифицированного персонала в) активное развитие производства г) рост потребности в сотрудниках с высшим образованием</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>45. Администрация регионов Крайнего Севера активно ведет работу по вопросам:</p> <p>а) экологической направленности б) развитие транспортной инфраструктуры в) привлечение инвестиций в строительство г) повышение привлекательности вузов</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>46. Повышение имиджа регионов Арктической зоны возможно через:</p> <p>а) переориентации миграционных потоков б) продвижение идеи их как социально благополучных и экономически стабильных в) повышение доступности информационно-коммуникационных каналов г) формирование лояльной к северному городу молодежи</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>47. Перехода к инновационному типу развития рассматривается в трудах таких ученых, как:</p> <p>а) А.А. Аузан б) Н.Д. Кондратьев в) С.Ю. Глазьев г) Е.В. Канчаринов</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>48. Научный и практический интерес борьбы за природные ресурсы Арктики основывается на изучении вопросов регионального характера:</p> <p>а) проблемы размещения производительных сил б) оптимизации и модернизации экономики северных территорий в) развития ее внутреннего рынка г) формирования национальной инновационной системы</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>49. Самый известный метод оценки вариантов размещения производства:</p> <p>а) затратный б) стоимостной в) оценки прибыли г) сравнительный</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>50. Каких показателей оценки инновационного потенциала региона не существует?</p> <p>а) обобщающие б) частные в) показатели-индикаторы г) результативные</p>	
<p><b>Открытые тесты</b></p>	
<p>1. Как называют определенную территорию, отличающуюся от других территорий по ряду признаков и обладающую некоторой целостностью, взаимосвязанностью составляющих элементов?</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>2. Как называют объединение двух и более субъектов РФ?</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>
<p>3. Как называется деление страны на регионы?</p>	<p>ПК-1.10; ПК-2.8</p>

4. Симбиоз научно-технической (формирование научно-технического задела) и технологической (создание, селекция, адаптация и диффузия технологий) политики с политикой поддержки предпринимательства (поддержка частной инициативы и конкуренции, реализацию предпринимательского потенциала широких слоев населения, в том числе в наукоемких и высокотехнологичных отраслях), носит название ...политики	ПК-1.10; ПК-2.8
5. Какой тип производства предполагает, что решающее значение имеет компания к постоянному обновлению продукции за счет внедрения новых технологий	ПК-1.10; ПК-2.8
6. Какой подход к инновационному потенциалу региона рассматривает необходимость выявления скрытых возможностей региона для их реализации в перспективе?	ПК-1.10; ПК-2.8
7. Составляющая, которая отражает конечный результат создания нового продукта, полученного в ходе проведения инновационного процесса	ПК-1.10; ПК-2.8
8. Регионы — территории, которых в настоящее время отличаются более низкими, чем в среднем по стране, показателями социально-экономического развития, но в прошлом были развитыми, а по некоторым показателям занимали ведущее место в стране, называются ...	ПК-1.10; ПК-2.8
9. Регионы, структура экономики которых формируется на разных стадиях индустриального развития называются...	ПК-1.10; ПК-2.8
10. Основной показатель социально-экономического развития	ПК-1.10; ПК-2.8
11. Чем на уровне региона характеризуется экономический рост?	ПК-1.10; ПК-2.8
12. Совокупность методов, процессов и материалов, используемых в какой-либо отрасли деятельности, а также научное описание способов технического производства – это:	ПК-1.10; ПК-2.8

#### Ключ к тесту

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
бвгда	а	вг	а	1б 2в 3г 4д 5а	евгбджа	абгдежзк	б	б	а
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
г	а	гд	а	бг	а	д	а	а	а
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
а	б	авг	абвг	а	абв	бв	б	бв	в
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
г	г	а	а	в	бг	б	г	а	а
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
вг	б	в	а	абв	бг	бв	аб	а	г

#### Ответы на открытые вопросы

1. Регион
2. Макрорегион
3. Районирование



4. Инновационной
5. Наукоемкое
6. Инклинационный
7. результативная
8. Депрессивными
9. Старопромышленными
10. Экономический рост
11. ВРП
12. Технология