

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.09.2024 15:05:48
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Товолжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Высшей школы

Экономики и управления

Протокол от 22.11.2024 № 4

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине

«Экономика инноваций»

наименование дисциплины

по образовательной программе высшего образования – программе

бакалавриата

бакалавриата,
специалитета,
магистратуры

«Экономика и управление на предприятии»

наименование образовательной программы

38.03.01 Экономика

шифр, наименование направления подготовки / специальности

Составитель

Оруч Т.А., профессор Высшей школы экономики и
управления, д.э.н., доцент

ФИО, должность, структурное подразделение,
ученая степень, ученое звание

1. Паспорт фонда оценочных средств (далее – ФОС)

1.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции
ПК-2	Способен осуществлять организационно-управленческую деятельность предприятий и организаций, направленную на повышение эффективности и рентабельности производства	ИПК-2.4. Проводит исследования, направленные на определение перспектив развития предприятия и повышение эффективности его производственно-хозяйственной деятельности ИПК-2.5. Выявляет резервы повышения эффективности деятельности предприятия ИПК-2.6. Участвует в разработке и обосновании мероприятий по совершенствованию управления и повышению эффективности производства
ПК-3	Способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность предприятий и организаций	ИПК-3.1. Осуществляет выбор подходящих методик для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность предприятий и организаций с учетом действующей нормативно-правовой базы ИПК-3.2. Проводит расчет экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность предприятий и организаций

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- сущность экономики инновационной деятельности,
- виды источников финансирования инновационной деятельности и условия применения собственных и заемных источников финансирования инновационной деятельности
- порядок определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений
- алгоритм оценки эффективности инновационного проекта и виды эффективности инновационной деятельности;
- сущность и классификацию инновационного предпринимательского риска, объекты интеллектуальной собственности и их классификацию

Уметь:

- принимать самостоятельные решения в вопросах планирования и выбора инновационной стратегии
- выбирать оптимальную структуру бизнес-плана в зависимости от его назначения
- самостоятельно анализировать варианты принятия решений по выбору источников и объемов финансирования инновационных проектов
- выбирать способы организации производства инновационного продукта в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации, планирования и контроля реализации проектов
- обосновывать перспективные направления использования инноваций для развития отраслей и отдельных предприятий
- оценивать влияние различных факторов в ситуациях, характеризующихся неопределенностью, и на этой основе выбирать приемлемый вариант поведения

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

Владеть:

- навыками применения методов технико-экономического обоснования инновационных проектов
- навыками определения экономической эффективности организации труда и производства, внедрение инновационных технологий
- навыками применения методик оценки инновационных рисков
- навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг

1.2. Содержание дисциплины

№	Тема (раздел дисциплины) (в соответствии с РПД)	Код компетенции
1	Экономика инновационной деятельности	ПК-2
2	Финансирование инновационной деятельности	ПК-2
3	Интеллектуальная собственность как элемент инновационной экономики	ПК-2
4	Оценка эффективности инновационной деятельности	ПК-3
5	Риски инновационной деятельности	ПК-3

1.3. Система оценивания по дисциплине

Дисциплина изучается в течение одного семестра.

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – зачёт.

Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
		70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

2. Перечень оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации

Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине: зачет (по результатам накопительного рейтинга или в форме компьютерного тестирования);

Устно-письменная форма по экзаменационным билетам предполагается, как правило, для сдачи академической задолженности.

Вопросы для подготовки к зачету

	Содержание вопроса
	ПК-2. Способен осуществлять организационно-управленческую деятельность предприятий и организаций, направленную на повышение эффективности и рентабельности производства
1.	Основные понятия и классификация инноваций.
2.	Сущность инновационного процесса и экономические особенности инновационной деятельности.
3.	Жизненный цикл инновации и ресурсное обеспечение инновационной деятельности.
4.	Роль инноваций в развитии экономики России.
5.	Классификация источников финансирования инновационной деятельности.
6.	Финансирование инновационной деятельности за счет собственных средств.
7.	Заемные средства в финансировании инновационной деятельности.
8.	Сущность объектов интеллектуальной собственности.
9.	Правовая защита интеллектуальной собственности.
10.	Экономический оборот объектов интеллектуальной собственности.
	ПК-3. Способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность предприятий и организаций
11.	Понятие и виды эффективности инновационной деятельности.
12.	Принципы оценки инновационных проектов.
13.	Методы оценки эффективности инновационного проекта.
14.	Сущность инновационного риска.
15.	Классификация инновационных рисков.
16.	Количественная оценка инновационного риска.

Примерный тест для итогового тестирования

№	Содержание вопроса
	ПК-2. Способен осуществлять организационно-управленческую деятельность предприятий и организаций, направленную на повышение эффективности и рентабельности производства
1.	Дайте определение понятия "инновация". В чем разница между изобретением и инновацией?
2.	Какие основные типы инноваций вы знаете? Приведите примеры для каждого типа.
3.	Опишите этапы инновационного цикла. Какие факторы могут повлиять на длительность каждого этапа?
4.	Что такое технологический прорыв? Приведите примеры технологических прорывов в различных отраслях.
5.	Какие факторы стимулируют инновационную активность на макро- и микроуровне?
6.	Объясните роль интеллектуальной собственности в стимулировании инноваций.
7.	В чем суть концепции «инновационной экосистемы»? Какие элементы входят в ее состав?
8.	Опишите основные теории экономического роста, учитывающие роль инноваций.
9.	Как инновационная деятельность влияет на структуру и динамику рынка?
10.	Что из перечисленного НЕ относится к основным факторам, стимулирующим инновационную активность? а) Высокая конкуренция б) Защита интеллектуальной собственности в) Высокий уровень государственного регулирования г) Научно-исследовательская база
11.	Что такое технологический прорыв? а) Улучшение существующей технологии

№	Содержание вопроса
	b) Создание принципиально новой технологии c) Переход к новой отрасли d) Увеличение производства существующего продукта
12.	Что такое инновационный цикл? a) Период разработки и внедрения инновации b) Период жизненного цикла продукта c) Период работы компании d) Период исследования рынка
13.	Что такое коммерциализация инноваций? a) Защита интеллектуальной собственности b) Процесс превращения инновации в товар или услугу c) Процесс внедрения инновации d) Процесс разработки инновации
14.	Что из перечисленного НЕ относится к инструментам государственного стимулирования инноваций? a) Налоговые льготы b) Государственные заказы c) Защита интеллектуальной собственности d) Установка высоких таможенных пошлин
15.	Какие инструменты государственного регулирования используются для стимулирования инноваций
16.	Что такое "открытые инновации" и как они работают:
17.	Какие факторы могут препятствовать успешной коммерциализации инноваций:
18.	Какие факторы влияют на выбор стратегии управления инновационным проектом:
19.	В чем заключается роль государства в развитии инновационной экосистемы?
20.	Какой из источников финансирования инноваций считается наиболее рискованным для инвесторов?
21.	Что такое венчурное финансирование?
22.	Какие инструменты государственного стимулирования инновационной деятельности наиболее распространены?
23.	Для каких стадий инновационного проекта наиболее характерно привлечение венчурного капитала?
24.	Какой метод оценки эффективности инновационных проектов учитывает временную ценность денег? a) Расчет срока окупаемости b) Расчет ROI c) Анализ дисконтированных денежных потоков d) Метод сравнения с аналогами
25.	Что такое акселератор? a) Университетская лаборатория b) Программа поддержки стартапов c) Инвестиционный фонд d) Технологический парк
26.	На какой стадии инновационного процесса чаще всего происходит привлечение инвестиций? a) На стадии разработки прототипа b) На стадии поиска рынка сбыта c) На стадии опытного производства d) Все перечисленные варианты верны
27.	Основная цель защиты интеллектуальной собственности для инноваторов:
28.	Что такое патент?
29.	Как коммерческая тайна отличается от патента?
30.	Какой из типов интеллектуальной собственности чаще всего используется для защиты ПО?
31.	Какие дополнительные права предоставляет патент?

№	Содержание вопроса
32.	Что такое лицензионное соглашение?
33.	Что такое портфель интеллектуальной собственности?
34.	Как защита интеллектуальной собственности способствует инновационной деятельности?
35.	Зачем инноватору нужна регистрация товарного знака? а) Увеличить прибыль от товара б) Защитить уникальность своего продукта на рынке в) Получить государственную поддержку г) Для продвижения на экспорт
36.	Какой срок действия патента на изобретение в большинстве стран? а) 5 лет б) 10 лет в) 20 лет г) Неограниченный
37.	Что из перечисленного является ключевым фактором успешной защиты интеллектуальной собственности? а) Уникальность разработки б) Достаточно высокая цена товара в) Независимый судебный эксперт г) Активное использование всех доступных правовых инструментов
	ПК-3. Способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность предприятий и организаций
38.	Какие критерии используются для оценки эффективности инновационных проектов:
39.	Опишите основные методы оценки экономической эффективности инноваций:
40.	Что такое анализ чувствительности в оценке инновационных проектов?
41.	Какие факторы не учитываются при традиционных методах оценки инноваций, и как их можно учесть?
42.	Какие методы используются для оценки социального и экологического воздействия инноваций?
43.	Что такое бенчмаркинг и как он может использоваться для оценки эффективности инновационных проектов?
44.	Какие методики анализа рынка используются при оценке потенциала инновационного проекта:
45.	Как оценивается риск инновационного проекта? Какие методы используются для его минимизации или управления?
46.	Какие качественные методы оценки инноваций существуют:
47.	Что такое "скрытые" или "побочные" эффекты инноваций?
48.	В чём измеряется социальная эффективность инноваций?
49.	Что такое экономическая эффективность инноваций?
50.	Что такое "срок окупаемости" инновационного проекта?
51.	Какие качественные показатели могут использоваться при оценке инновационных проектов?
52.	Какой метод оценки инноваций фокусируется на сравнении с аналогичными проектами или решениями?
53.	Что такое анализ жизненного цикла продукта при оценке эффективности инноваций?
54.	Какой метод позволяет выявить возможные риски при внедрении инноваций?
55.	Что из перечисленного НЕ является типом риска, связанным с инновационной деятельностью? а) Рыночный риск б) Технологический риск в) Финансовый риск г) Риск неправильного управления персоналом
56.	Какой тип риска наиболее характерен для инновационных проектов на ранних стадиях? а) Риск устаревания технологии

№	Содержание вопроса
	b) Рыночный риск c) Риск управления проектом d) Финансовый риск
57.	Что такое технологический риск в инновационной деятельности?
58.	Рыночный риск в инновационной деятельности связан с:
59.	Финансовый риск в инновационной деятельности связан с:
60.	Что такое риск несоответствия ожидания и реальности?
61.	Что является основным методом управления рисками в инновационной деятельности?
62.	Какие мероприятия помогают снизить финансовый риск инновационного проекта?
63.	Что такое риск "технологической провальности"?
64.	Что такое риск конкуренции?
65.	В чём суть риска "неверного выбора технологий"?
66.	Какой метод оценки инноваций наиболее эффективен для долгосрочных проектов? a) Анализ ROI b) Анализ срока окупаемости c) Анализ дисконтированных денежных потоков d) Сравнение с аналогами
67.	Какой из типов инноваций, как правило, характеризуется наибольшим риском? a) Инкрементные инновации b) Радикальные инновации c) Двухфакторные инновации d) Инновации в сфере услуг
68.	К каким категориям рисков относится риск отказа ключевого сотрудника от проекта? a) Рыночный риск b) Риск управления персоналом c) Финансовый риск d) Технологический риск
69.	Риск утраты интеллектуальной собственности относится к: a) Рыночному риску b) Финансовому риску c) Рisku управления интеллектуальной собственностью d) Операционному риску
70.	К какому типу риска относится риск того, что разработка инновационного продукта будет не востребована на рынке? a) Технологический b) Финансовый c) Рыночный d) Операционный