

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Кафедра гуманитарных наук ИММ  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ

**УТВЕРЖДЕНО**  
на заседании кафедры гуманитарных  
наук ИММ  
Протокол № 8 от «26» июня 2023 г.  
зав. кафедрой,  
к.пед.н. Меттини Эмилиано

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**по учебной дисциплине**  
**ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА**  
06.05.02 Фундаментальная и прикладная биология  
Биолог

Москва 2025

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с требованиями ФГОС  
специальности 06.05.02 Фундаментальная и прикладная биология, утверждено  
на заседании кафедры гуманитарных наук ИММ Протокол Протокол № 8 от  
«26» июня 2023 г.

**ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ  
АТТЕСТАЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета  
по специальности 06.05.02 Фундаментальная и прикладная биология

№	Контролируемые разделы дисциплины	Индекс контролируемой компетенции (или её части)	Оценочные средства	Способ контроля
1	предпринимательства. Поиск и оценка бизнес-идей	УК-2,УК-3, УК-10, ОПК-1	Тестовый контроль	Текущий
2	Как искать клиентов: развитие потребителей	УК-2,УК-3, УК-10, ОПК-1	Тестовый контроль	Текущий
3	Оценка коммерческих перспектив продукта: маркетинг	УК-2,УК-3, УК-10, ОПК-1	Тестовый контроль	Текущий
4	Бизнес-модель: как масштабироваться быстрее.	УК-2,УК-3, УК-10, ОПК-1	Тестовый контроль	Текущий
5	Финансовая модель проекта на ранних стадиях.	УК-2,УК-3, УК-10, ОПК-1	Тестовый контроль	Текущий

6	Финансовая стратегия и перспективы роста капитализации.	УК-2,УК-3, УК-10, ОПК-1	Тестовый контроль	Текущий
7	Интеллектуальная собственность.	УК-2,УК-3, УК-10, ОПК-1	Тестовый контроль	Текущий
8	Предложение инвестору: как стать интересным проектом.	УК-2,УК-3, УК-10, ОПК-1	Тестовый контроль	Текущий

### ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Индекс компетенции и её содержание	Дескрипторы		
		знатъ	уметь	владеть практическим опытом (трудовыми действиями):
<i>УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.</i>				
1	<b>УК-2.ИД2.</b> Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель,	- - подходы к поиску идеи для бизнеса;  - жизненный цикл инновационных продуктов;	- выявлять проблемы потребителей;  - оценка потребности в финансировании проекта;  - создавать бизнес-модель и	- оценивать потребности в финансировании;  - подготовки и презентации проекта для привлечения финансирования.

	<p>задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p>	<p>- источники финансирования инновационных проектов.</p>	<p>операционную стратегию (SEM) проекта.</p>	
--	--	---	--	--

*УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.*

1	<p><b>УК-3.ИД1.</b> – Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде</p>	<p>- как выбрать идею бизнеса.</p>	<p>- сформировать команду для достижения поставленной цели и распределить роли в команде.</p>	<p>- формирования команды для достижения поставленной цели и распределить роли в команде.</p>
---	---	------------------------------------	---	---

*УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности*

1	<p>УК-10.ИД1 – Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы о проявлениях экстремизма, терроризма, коррупционного поведения</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методологию развития потребителей;</li> <li>- подходы к созданию технологического бизнеса.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- провести оценку коммерческого потенциала идеи;</li> <li>- провести проблемное и решенческое интервью с потенциальными клиентами;</li> <li>- описать и выбрать наиболее подходящую бизнес-модель будущего предприятия;</li> <li>- разработать стратегию защиты интеллектуальной собственности;</li> <li>- выбрать организационно-правовую форму ведения бизнеса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить маркетинговые исследования;</li> <li>- выбирать стратегии коммерциализации технологии;</li> <li>- проводить клиентские интервью.</li> </ul>
2	<p>УК-10.ИД2 – Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения проявлениям экстремизма,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные принципы оценки проектов инвесторами;</li> <li>- принципы привлечения финансирования проектов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сформулировать ценностное предложение при выведении продукта на рынок;</li> <li>- разработать финансовой стратегии развития проекта;</li> <li>- подготовить и провести презентацию проекта</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать финансовый план проекта;</li> <li>- формулировать предложение инвестору.</li> </ul>

	терроризма, коррупционного поведения		потенциальным инвесторам.	
ОПК- 1. Способен применять знания разнообразия живых объектов различных уровней организаций и умение работать с ними в полевых и лабораторных условиях для решения инновационных задач в сфере инновационной деятельности с привлечением при необходимости методов структурной биологии, биоинформатики, математического и молекулярного моделирования				
1	<b>ОПК-1.ИД1.</b> — применять знания разнообразия живых объектов различных уровней организаций в своей профессиональной деятельности	- подходы к поиску идеи для бизнеса;  - жизненный цикл инновационных продуктов;  - источники финансирования инновационных проектов.	- выявлять проблемы потребителей;  - создавать бизнес-модель проекта.	- оценивать потребности в финансировании;  - подготовки и презентации проекта для привлечения финансирования.

**КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО  
КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА»**

№	Индекс компетенции	Наименование контрольных мероприятий	
		Тестовый контроль	Вопросы на установление на соответствие:
		Наименование материалов оценочных средств	
		Тестовый контроль	Вопросы на установление на соответствие
1	УК-2	1-130	1-20
2	УК-3	1-130	1-20
3	УК-10	1-130	1-20
4	ОПК-1	1-130	1-20

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ  
знаний, умений, навыков, характеризующие этапы формирования  
компетенций в процессе освоения по дисциплине  
«ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА»**

**ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА**

1. Какой термин обозначает процесс внедрения новых технологий и решений в экономику?  
а) Модернизация  
б) Инновация  
в) Имитация  
г) Адаптация  
Эталон ответа: б) Инновация  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1
2. Что является основной движущей силой инновационной экономики?  
а) Природные ресурсы  
б) Квалифицированный труд  
в) Научные знания и исследования  
г) Государственные субсидии  
Эталон ответа: в) Научные знания и исследования  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1
3. Что такое венчурное финансирование?  
а) Кредитование государством  
б) Инвестиции в инновационные стартапы с высоким риском  
в) Лизинговая поддержка  
г) Спонсорство социальных проектов  
Эталон ответа: б) Инвестиции в инновационные стартапы с высоким риском  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1
4. Кому принадлежит теория «креативного разрушения» в инновационной экономике?  
а) А. Маршалл  
б) Й. Шумпетер  
в) П. Друкер  
г) К. Маркс  
Эталон ответа: б) Й. Шумпетер  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1
5. Что из перечисленного НЕ является ключевой характеристикой инновационной экономики?  
а) Быстрая адаптация к изменениям

- б) Устаревание технологий
  - в) Высокие затраты на НИОКР
  - г) Постоянное обновление продуктов
- Эталон ответа: б) Устаревание технологий  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1
6. Какой сектор играет ведущую роль в развитии инновационной экономики?
- а) Первичный
  - б) Вторичный
  - в) Третичный (сфера услуг и знаний)
  - г) Квартнерный (государственное управление)
- Эталон ответа: в) Третичный (сфера услуг и знаний)  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1
7. Основной источник финансирования стартапов на ранних стадиях:
- а) Банковские кредиты
  - б) Собственные средства основателей
  - в) Корпоративные облигации
  - г) Доходы от продаж
- Эталон ответа: б) Собственные средства основателей  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1
8. Какой из факторов наиболее способствует формированию национальной инновационной системы?
- а) Географическое положение
  - б) Политическая стабильность
  - в) Эффективное взаимодействие науки, бизнеса и государства
  - г) Уровень инфляции
- Эталон ответа: в) Эффективное взаимодействие науки, бизнеса и государства  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1
9. Какая из перечисленных профессий наиболее востребована в инновационной экономике?
- а) Шахтёр
  - б) Программист
  - в) Офис-менеджер
  - г) Слесарь
- Эталон ответа: б) Программист  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1
10. Какой показатель чаще всего используется для оценки инновационного развития страны?
- а) ВВП на душу населения
  - б) Индекс инноваций
  - в) Уровень безработицы

г) Экспорт сырья

Эталон ответа: б) Индекс инноваций

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

11. Какую роль играет стартап-акселератор?

а) Предоставляет ссуды

б) Ускоряет развитие инновационных компаний

в) Контролирует патенты

г) Организует выставки

Эталон ответа: б) Ускоряет развитие инновационных компаний

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

12. Какой термин используется для обозначения нововведений, приводящих к появлению новых рынков?

а) Разрушительные инновации

б) Устойчивые инновации

в) Имитационные инновации

г) Незначительные инновации

Эталон ответа: а) Разрушительные инновации

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

13. Какой из факторов наиболее благоприятно влияет на развитие инноваций в компании?

а) Жёсткая иерархия

б) Приветствие инициативы

в) Устаревшее оборудование

г) Минимизация расходов

Эталон ответа: б) Приветствие инициативы

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

14. Кто несет основную ответственность за внедрение инноваций в организации?

а) Руководитель инновационного проекта

б) Бухгалтер

в) Рядовой работник

г) Внешний консультант

Эталон ответа: а) Руководитель инновационного проекта

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

15. Какой из механизмов стимулирует сотрудников к инновационной деятельности?

а) Система премирования

б) Ограничение доступа к информации

в) Увеличение проверок

г) Централизация управления

Эталон ответа: а) Система премирования

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

16. Какой показатель чаще всего свидетельствует о высокой инновационной активности страны?

- а) Много стартапов
- б) Высокий уровень патентования
- в) Низкая безработица
- г) Большой экспорт полезных ископаемых

Эталон ответа: б) Высокий уровень патентования

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

17. Какой аспект больше всего отличает инновационный бизнес от традиционного?

- а) Ориентация на уникальные решения
- б) Массовое производство
- в) Минимизация издержек
- г) Строгая стандартизация процесса

Эталон ответа: а) Ориентация на уникальные решения

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

18. Что способствует реализации научных достижений в производстве?

- а) Открытость предприятий к сотрудничеству
- б) Ограничение патентования
- в) Снижение финансирования
- г) Сокращение труда научных работников

Эталон ответа: а) Открытость предприятий к сотрудничеству

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

19. Какой организационный стиль больше всего способствует инновациям?

- а) Гибкий
- б) Авторитарный
- в) Бюрократический
- г) Централизованный

Эталон ответа: а) Гибкий

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

20. Как называется политика, направленная на поддержку инновационного предпринимательства?

- а) Фискальная
- б) Инновационная
- в) Страховая
- г) Социальная

Эталон ответа: б) Инновационная

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

21. Какой показатель оценивает эффективность инноваций в компании?

- а) Рост доли рынка
- б) Уменьшение штата
- в) Долг компании
- г) Обороты склада

Эталон ответа: а) Рост доли рынка

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

22. Какой из источников обычно используется для финансирования инноваций в малом бизнесе?

- а) Венчурный капитал
- б) Крупные государственные субсидии
- в) Рынок облигаций
- г) Кредитные линии МВФ

Эталон ответа: а) Венчурный капитал

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

23. В какой стране наиболее развит сектор инноваций?

- а) США
- б) Нигерия
- в) Казахстан
- г) Бангладеш

Эталон ответа: а) США

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

24. Как называется система экономических отношений в сфере создания и коммерциализации новых знаний?

- а) Рыночная экономика
- б) Инновационная экономика
- в) Административно-командная экономика
- г) Натуральное хозяйство

Эталон ответа: б) Инновационная экономика

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

25. Какой вариант характеризует процесс, ведущий к созданию принципиально нового продукта?

- а) Радикальная инновация
- б) Обыкновенный ремонт
- в) Улучшение упаковки
- г) Маркетинговая акция

Эталон ответа: а) Радикальная инновация

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

26. Какой процесс отражает распространение инноваций среди компаний?

- а) Диффузия инноваций
- б) Импорт инноваций
- в) Субсидирование

г) Консолидация

Эталон ответа: а) Диффузия инноваций

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

27. Что способствует развитию инновационной культуры в компании?

а) Обучение сотрудников новым технологиям

б) Жёсткая дисциплина

в) Консервативность

г) Минимизация коммуникаций

Эталон ответа: а) Обучение сотрудников новым технологиям

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

28. Что из нижеперечисленного относится к нематериальным ресурсам инновационной экономики?

а) Лицензии

б) Оборудование

в) Сырье

г) Земля

Эталон ответа: а) Лицензии

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

29. Кто является одной из ключевых фигур инновационного проекта?

а) Инженер

б) Инноватор

в) Архивариус

г) Бухгалтер

Эталон ответа: б) Инноватор

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

30. Какое понятие связано с уменьшением жизненного цикла продукта?

а) Ускорение инноваций

б) Стагнация спроса

в) Технологический регресс

г) Рост производственных затрат

Эталон ответа: а) Ускорение инноваций

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

31. Какой термин используют для обозначения компаний, находящихся в стадии быстрого роста?

а) Газели

б) Лидеры

в) Мастодонты

г) Стартапы

Эталон ответа: а) Газели

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

32. Какая стратегия поможет компании выйти на новые технологические рынки?

- а) Диверсификация
- б) Концентрация
- в) Демпинг
- г) Ужесточение контроля

Эталон ответа: а) Диверсификация

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

33. Где чаще всего происходит генерация инновационных идей?

- а) В среде креативных команд
- б) На производственных совещаниях
- в) В отделе кадров
- г) При бухгалтерском анализе

Эталон ответа: а) В среде креативных команд

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

34. Какой фактор влияет на быстроту освоения инноваций?

- а) Сложность производственного процесса
- б) Компетентность персонала
- в) Размер организации
- г) Количество конкурентов

Эталон ответа: б) Компетентность персонала

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

35. Что такое «инновационный потенциал»?

- а) Совокупность знаний и умений для создания инноваций
- б) Денежные резервы компании
- в) Количество управленцев
- г) Объем производственных помещений

Эталон ответа: а) Совокупность знаний и умений для создания инноваций

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

36. Какой механизм способствует привлечению идей с внешнего рынка?

- а) Открытые инновации
- б) Изолированная разработка
- в) Секретность
- г) Лицензирование только внутри фирмы

Эталон ответа: а) Открытые инновации

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

37. Основная роль научных парков:

- а) Финансирование рекламы
- б) Организация выставок
- в) Продажа оборудования

г) Поддержка стартапов и МСП

Эталон ответа: г) Поддержка стартапов и МСП

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

38. Какой из факторов способствует быстрому выходу инновационного продукта на рынок?

а) Прототипирование

б) Жёсткое копирование

в) Скрытость процесса

г) Аутсорсинг складских функций

Эталон ответа: а) Прототипирование

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

39. Какой из нижеуказанных ресурсов является основой инновационной экономики?

а) Интеллектуальный капитал

б) Минеральные ресурсы

в) Географическое положение

г) Машиностроительный парк

Эталон ответа: а) Интеллектуальный капитал

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

40. Какой вид патента защищает изобретения?

а) На изобретение

б) На дизайн

в) На торговую марку

г) На ноу-хау

Эталон ответа: а) На изобретение

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

41. Какой из следующих терминов лучше всего характеризует процесс внедрения новых идей в производство?

а) Инвестиция

б) Инновация

в) Трансформация

г) Утилизация

Эталон ответа: б) Инновация

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

42. Как называется процесс создания научно-технических новшеств?

а) Имитация

б) Инновация

в) Интеграция

г) Модернизация

Эталон ответа: б) Инновация

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

43. Какой показатель чаще всего измеряет уровень инновационной активности фирмы?

- а) Число патентов
- б) Количество сотрудников
- в) Объем валовой продукции
- г) Сумма прибыли

Эталон ответа: а) Число патентов

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

44. Кто считается основоположником теории технологических укладов?

- а) Й. Шумпетер
- б) К. Перес
- в) Н.Д. Кондратьев
- г) М. Порттер

Эталон ответа: в) Н.Д. Кондратьев

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

45. Что входит в понятие "инновационная инфраструктура"?

- а) Только технопарки
- б) Финансовые инструменты
- в) Совокупность институтов, поддерживающих инновации
- г) Государственный бюджет

Эталон ответа: в) Совокупность институтов, поддерживающих инновации

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

46. Какое из перечисленных понятий НЕ относится к инновационному процессу?

- а) Прототипирование
- б) Диффузия инноваций
- в) Утилизация отходов
- г) Дизайн-мышление

Эталон ответа: в) Утилизация отходов

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

47. Какой из перечисленных способов поддержки инноваций наиболее характерен для государства?

- а) Механизмы венчурного инвестирования
- б) Прямое финансирование НИОКР
- в) Конкурсы стартапов
- г) Краудфандинг

Эталон ответа: б) Прямое финансирование НИОКР

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

48. Шаг процесса, на котором идея превращается в коммерческий продукт:

- а) Исследование
- б) Маркетинг
- в) Разработка
- г) Коммерциализация

Эталон ответа: г) Коммерциализация

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

49. Крупнейший мировой центр инноваций:

- а) Кремниевая долина
- б) Манчестер
- в) Сидней
- г) Рим

Эталон ответа: а) Кремниевая долина

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

50. Какой термин обозначает инновацию, меняющую существующий рынок?

- а) Инкрементальная
- б) Радикальная
- в) Линейная
- г) Латеральная

Эталон ответа: б) Радикальная

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

51. Какой из факторов наиболее часто препятствует инновационной активности в России?

- а) Недостаток идей
- б) Недостаток финансирования
- в) Избыточная конкуренция
- г) Достаточно высокая прибыль

Эталон ответа: б) Недостаток финансирования

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

52. Какой термин наиболее соответствует определению: "передача технологии из научной среды в бизнес"?

- а) Диверсификация
- б) Трансфер технологий
- в) Монетизация
- г) Депривация

Эталон ответа: б) Трансфер технологий

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

53. Пример открытой инновации — это:

- а) Использование внутренних идей
- б) Обмен знаниями между компаниями
- в) Патентование на своё имя
- г) Закрытая разработка

Эталон ответа: б) Обмен знаниями между компаниями

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

54. В чем заключается ключевая роль инкубаторов?

- а) Предоставление офисов
- б) Информационная поддержка
- в) Помощь стартапам в раннем развитии
- г) Производство промышленного оборудования

Эталон ответа: в) Помощь стартапам в раннем развитии

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

55. Как называют управляющего инновационным проектом?

- а) Проджект-менеджер
- б) Техник
- в) Секретарь
- г) Аналитик

Эталон ответа: а) Проджект-менеджер

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

56. Какой из показателей относится к "капиталу знаний" компании?

- а) Количество станков
- б) Портфель патентов
- в) Объем запасов
- г) Срок службы оборудования

Эталон ответа: б) Портфель патентов

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

57. Какой аспект инновационной деятельности требует наибольшего контроля со стороны руководства?

- а) Маркетинг
- б) Финансирование
- в) Интеллектуальная собственность
- г) Продажи

Эталон ответа: в) Интеллектуальная собственность

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

58. Какой процесс связан с постепенным улучшением продукта?

- а) Радикальная инновация
- б) Инкрементальная инновация
- в) Диверсификация
- г) Конкуренция

Эталон ответа: б) Инкрементальная инновация

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

59. Что из перечисленного является формой государственной поддержки инноваций?

- а) Дотации
- б) Корпоративные займы

в) Овердрафт

г) Валютные интервенции

Эталон ответа: а) Дотации

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

60. Главная цель инновационной деятельности компании:

а) Соблюдение стандартов

б) Повышение конкурентоспособности

в) Снижение расходов

г) Замедление темпов роста

Эталон ответа: б) Повышение конкурентоспособности

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

61. Ключевой элемент инновационной экосистемы:

а) Производственные мощности

б) Университеты и научные центры

в) Складские комплексы

г) Розничные магазины

Эталон ответа: б) Университеты и научные центры

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

62. Какое учреждение в России координирует инновационную деятельность на государственном уровне?

а) Министерство промышленности и торговли

б) Министерство науки и высшего образования

в) Фонд содействия инновациям

г) Федеральная служба охраны

Эталон ответа: б) Министерство науки и высшего образования

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

63. Какой этап инновационного процесса связан с оценкой идеи на жизнеспособность?

а) Маркетинговое исследование

б) Тестирование продукта

в) Бизнес-планирование

г) Поиск инвестиций

Эталон ответа: в) Бизнес-планирование

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

64. Какие инновации нацелены на создание принципиально нового продукта?

а) Радикальные

б) Имитационные

в) Маркетинговые

г) Копирующие

Эталон ответа: а) Радикальные

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

65. Как называется быстрый обмен знаниями между участниками инновационного процесса?

- а) Нетворкинг
- б) Конкуренция
- в) Диверсификация
- г) Аутсорсинг

Эталон ответа: а) Нетворкинг

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

66. Что характеризует венчурное инвестирование?

- а) Высокий риск
- б) Государственные гарантии
- в) Малый процент
- г) Долгосрочная отдача

Эталон ответа: а) Высокий риск

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

67. Особенность инновационной компании — это:

- а) Консерватизм
- б) Открытость к новому
- в) Следование традициям
- г) Масштабная логистика

Эталон ответа: б) Открытость к новому

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

68. Какой из механизмов способствует ускоренному обучению сотрудников?

- а) Внутрикорпоративные тренинги
- б) Повышение зарплаты
- в) Снижение нагрузки
- г) Интенсивная эксплуатация

Эталон ответа: а) Внутрикорпоративные тренинги

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

69. К какому виду относятся инновации в сфере маркетинга?

- а) Продуктовые
- б) Процессные
- в) Маркетинговые
- г) Организационные

Эталон ответа: в) Маркетинговые

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

70. Какое учреждение чаще всего работает как технологический парк?

- а) Бизнес-центр
- б) Научно-исследовательский институт
- в) Университет
- г) Завод

Эталон ответа: в) Университет

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

65. Как называется быстрый обмен знаниями между участниками инновационного процесса?

- а) Нетворкинг
- б) Конкуренция
- в) Диверсификация
- г) Аутсорсинг

Эталон ответа: а) Нетворкинг

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

66. Что характеризует венчурное инвестирование?

- а) Высокий риск
- б) Государственные гарантии
- в) Малый процент
- г) Долгосрочная отдача

Эталон ответа: а) Высокий риск

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

67. Особенность инновационной компании — это:

- а) Консерватизм
- б) Открытость к новому
- в) Следование традициям
- г) Масштабная логистика

Эталон ответа: б) Открытость к новому

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

68. Какой из механизмов способствует ускоренному обучению сотрудников?

- а) Внутрикорпоративные тренинги
- б) Повышение зарплаты
- в) Снижение нагрузки
- г) Интенсивная эксплуатация

Эталон ответа: а) Внутрикорпоративные тренинги

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

69. К какому виду относятся инновации в сфере маркетинга?

- а) Продуктовые
- б) Процессные
- в) Маркетинговые
- г) Организационные

Эталон ответа: в) Маркетинговые

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

70. Какое учреждение чаще всего работает как технологический парк?

- а) Бизнес-центр

б) Научно-исследовательский институт

в) Университет

г) Завод

Эталон ответа: в) Университет

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

71. К основным характеристикам инновационной экономики относятся:

а) Развитая система НИОКР

б) Доминирование сырьевого сектора

в) Внедрение новых технологий

г) Стагнация производства

Эталон ответа: а) Развитая система НИОКР, в) Внедрение новых технологий

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

71. К элементам национальной инновационной системы можно отнести:

а) Вузы

б) Запасы минеральных ресурсов

в) Научно-исследовательские институты

г) Классические музеи

Эталон ответа: а) Вузы, в) Научно-исследовательские институты

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

72. Венчурный капитал обычно инвестируется:

а) В зрелые промышленные предприятия

б) В стартапы

в) В инновационные компании с высоким риском

г) В торговые компании

Эталон ответа: б) В стартапы, в) В инновационные компании с высоким риском

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

73. Какие из перечисленных показателей входят в стоимость интеллектуального капитала предприятия?:

а) Количество патентов

б) Объем складских запасов

в) Бренд компании

г) Автопарк организации

Эталон ответа: а) Количество патентов, в) Бренд компании

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

74. Какие формы государственной поддержки инноваций существуют?

а) Краудфандинг

- б) Дотации
- в) Бизнес-инкубаторы
- г) Гранты

Эталон ответа: б) Дотации, в) Бизнес-инкубаторы, г) Гранты

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

75. К основным функциям инновационных кластеров относится:

- а) Создание новых рабочих мест
- б) Повышение пенсионного возраста
- в) Вовлечение малого бизнеса в инновации
- г) Снижение налоговой нагрузки

Эталон ответа: а) Создание новых рабочих мест, в) Вовлечение малого бизнеса в инновации

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

76. Какие из перечисленных процедур входят в процесс коммерциализации инноваций?:

- а) Патентование
- б) Раздача бесплатных образцов
- в) Закупка сырья
- г) Лицензирование

Эталон ответа: а) Патентование, г) Лицензирование

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

77. К источникам финансирования инновационных проектов относятся:

- а) Собственные средства компании
- б) Краудфандинг
- в) Лизинг автотранспорта
- г) Списание задолженности

Эталон ответа: а) Собственные средства компании, б) Краудфандинг

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

78. Какие особенности присущи инновационной экономике?:

- а) Опережающий рост сферы услуг
- б) Профессиональное выгорание сотрудников
- в) Высокий уровень инвестиций в знания
- г) Снижение рабочих мест

Эталон ответа: а) Опережающий рост сферы услуг, в) Высокий уровень инвестиций в знания

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

79. Что из перечисленного способствует развитию венчурного инвестирования?:

- а) Высокий риск
- б) Потенциал высокой доходности
- в) Жесткая государственная регуляция

г) Недостаточная коммуникация между участниками рынка

Эталон ответа: б) Потенциал высокой доходности

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

80. Какие элементы входят в инновационную инфраструктуру?:

а) Научные парки

б) Складские терминалы

в) Бизнес-акселераторы

г) Стадионы

Эталон ответа: а) Научные парки, в) Бизнес-акселераторы

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

81. Какие механизмы поддержки стартапов существуют?:

а) Государственное лицензирование

б) Бизнес-инкубаторы

в) Прямая денежная поддержка от конкурентов

г) Образовательные технологические площадки

Эталон ответа: б) Бизнес-инкубаторы, г) Образовательные технологические площадки

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

82. К преимуществам инновационных продуктов относится:

а) Уникальность

б) Более короткий жизненный цикл

в) Потенциал для масштабирования

г) Стандартность технологий

Эталон ответа: а) Уникальность, в) Потенциал для масштабирования

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

83. Какие из перечисленных факторов способствуют формированию инновационной культуры в компании?:

а) Открытость к экспериментам

б) Наказание за неудачи

в) Сотрудничество между отделами

г) Жесткая административная иерархия

Эталон ответа: а) Открытость к экспериментам, в) Сотрудничество между отделами

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

84. Какие виды инноваций бывают?:

а) Продуктовые

б) Кредитные

в) Кредиторские

г) Организационные

Эталон ответа: а) Продуктовые, г) Организационные

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

85. Какие причины могут привести к провалу инновационного проекта?:

- а) Недостаток финансирования
- б) Перенасыщение рынка продукцией
- в) Сильная ориентация на клиента
- г) Креативность сотрудников

Эталон ответа: а) Недостаток финансирования, б) Перенасыщение рынка продукцией

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

86. Какие из перечисленных лиц могут быть участниками инновационного процесса?:

- а) Исследователь
- б) Бухгалтер
- в) Предприниматель
- г) Кассир

Эталон ответа: а) Исследователь, в) Предприниматель

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

87. Какие из следующих подходов определяют стратегию развития инноваций?:

- а) Лидерство по издержкам
- б) Создание уникального продукта
- в) Секретность информации
- г) Имитация технологий

Эталон ответа: б) Создание уникального продукта

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

88. Какие из перечисленных показателей характеризуют инновационный потенциал страны?:

- а) Число заявленных патентов
- б) Розничная выручка
- в) Доля расходов на НИОКР
- г) Объем экспорта зерна

Эталон ответа: а) Число заявленных патентов, в) Доля расходов на НИОКР

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

89. Какие источники идей для инноваций часто используются?:

- а) Сотрудники компаний
- б) Потребители
- в) Транспортные компании
- г) Складские работники

Эталон ответа: а) Сотрудники компаний, б) Потребители

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

90. Какие структуры способствуют распространению инноваций?:

- а) Технологические платформы
- б) Региональные министерства культуры
- в) Бизнес-инкубаторы
- г) Архивы

Эталон ответа: а) Технологические платформы, в) Бизнес-инкубаторы

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

91. К основным требованиям к инновационному проекту относятся:

- а) Оригинальность идеи
- б) Стабильность работы конкурентов
- в) Оценка коммерческого потенциала
- г) Ограничение развития

Эталон ответа: а) Оригинальность идеи, в) Оценка коммерческого потенциала

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

92. Каким образом государство может стимулировать инновационное предпринимательство?:

- а) Ограничивать доступ к информации
- б) Увеличивать административные барьеры
- в) Предоставлять налоговые льготы
- г) Поддерживать образовательные программы

Эталон ответа: в) Предоставлять налоговые льготы, г) Поддерживать образовательные программы

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

93. Какие факторы являются внутренними для инновационной системы компании?:

- а) Компетенции персонала
- б) Государственное финансирование
- в) Организационная культура
- г) Автоматизация закупок

Эталон ответа: а) Компетенции персонала, в) Организационная культура

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

94. Какие организации чаще всего выступают заказчиками инновационных решений?:

- а) Крупные корпорации
- б) Частные фермерские хозяйства
- в) Государственные структуры
- г) Авиаперевозчики

Эталон ответа: а) Крупные корпорации, в) Государственные структуры

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

95. Какие отрасли считаются наиболее инновационными?:

- а) ИТ

- б) Сельское хозяйство
  - в) Биотехнологии
  - г) Горнодобывающая промышленность
- Эталон ответа: а) ИТ, в) Биотехнологии  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

96. Какие характеристики присущи инновационным продуктам?:

- а) Новизна
  - б) Улучшенные свойства
  - в) Массовое копирование
  - г) Отсутствие спроса
- Эталон ответа: а) Новизна, б) Улучшенные свойства  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

97. Какие из перечисленных методов помогают внедрять инновации?:

- а) Поощрение инициатив
  - б) Запрет на эксперименты
  - в) Открытая корпоративная среда
  - г) Бюрократизация процессов
- Эталон ответа: а) Поощрение инициатив, в) Открытая корпоративная среда  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

98. Какие из перечисленных условий способствуют созданию стартапов?:

- а) Дефицит кадров
  - б) Доступ к внешним инвестициям
  - в) Развитая инфраструктура бизнеса
  - г) Устойчивый монополизм
- Эталон ответа: б) Доступ к внешним инвестициям, в) Развитая инфраструктура бизнеса  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

99. Какие показатели используются для оценки результативности инновационной деятельности?:

- а) Доля инновационной продукции
- б) Количество аварий на производстве
- в) Рост патентной активности
- г) Объем органических отходов

Эталон ответа: а) Доля инновационной продукции, в) Рост патентной активности  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

100. Какие показатели используются для оценки результативности инновационной деятельности?:

- а) Доля инновационной продукции
- б) Количество аварий на производстве

- в) Рост патентной активности
- г) Объем органических отходов

Эталон ответа: а) Доля инновационной продукции, в) Рост патентной активности

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

101. Какие компетенции необходимы лидеру инновационного проекта?:

- а) Коммуникабельность
- б) Ведение бухгалтерской отчетности
- в) Умение работать в команде
- г) Владение тяжелой техникой

Эталон ответа: а) Коммуникабельность, в) Умение работать в команде

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

102. Какие черты корпоративной культуры способствуют инновациям?:

- а) Запрет на ошибки
- б) Поддержка новых идей
- в) Чрезмерная формализация
- г) Толерантность к экспериментам

Эталон ответа: б) Поддержка новых идей, г) Толерантность к экспериментам

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

103. В чем состоят преимущества коллaborации между малым и крупным бизнесом?:

- а) Быстрый выход на рынок
- б) Увеличение отчетности
- в) Использование ресурсов партнера
- г) Рост административных расходов

Эталон ответа: а) Быстрый выход на рынок, в) Использование ресурсов партнера

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

104. Какие инструменты применяются для защиты интеллектуальной собственности?:

- а) Патенты
- б) Лицензионные соглашения
- в) Накопление складских запасов
- г) Сертификация продукции

Эталон ответа: а) Патенты, б) Лицензионные соглашения

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

105. Какие системы часто используются для стимулирования инноваций в организациях?:

- а) Контроль посещаемости
- б) Система предложений
- в) Программа внутренних грантов
- г) Банковское кредитование

Эталон ответа: б) Система предложений, в) Программа внутренних грантов

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

106. Какие факторы могут стать барьерами для внедрения инноваций?:

- а) Недостаток инвестиций
- б) Сопротивление персонала
- в) Высокая квалификация сотрудников
- г) Нетворкинг

Эталон ответа: а) Недостаток инвестиций, б) Сопротивление персонала

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

107. Какие элементы способствуют развитию городской инновационной среды?:

- а) Университеты
- б) Крупные торговые центры
- в) Хакатоны
- г) Заводы

Эталон ответа: а) Университеты, в) Хакатоны

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

108. Что из перечисленного является ключевым драйвером роста инноваций?:

- а) Кадровый потенциал
- б) Единые тарифы на электроэнергию
- в) Государственная поддержка
- г) Рост налоговой нагрузки

Эталон ответа: а) Кадровый потенциал, в) Государственная поддержка

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

109. Какие подходы используются для стимулирования инновационной активности?:

- а) Сокращение рабочего времени
- б) Снижение конкуренции
- в) Мотивация сотрудников
- г) Тренинги и образование

Эталон ответа: в) Мотивация сотрудников, г) Тренинги и образование

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

110. Какие метрики применяются при анализе инновационного рынка?:

- а) Объем венчурных инвестиций
- б) Количество сотрудников с дипломами
- в) Число технологических стартапов
- г) Сумма уплаченных налогов

Эталон ответа: а) Объем венчурных инвестиций, в) Число технологических стартапов

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

111. Какие инструменты финансирования инноваций распространены на глобальном рынке?:

- а) Венчурный капитал
- б) Кредиты МВФ
- в) Бизнес-ангелы
- г) Залоговые аукционы

Эталон ответа: а) Венчурный капитал, в) Бизнес-ангелы

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

112. Какие преимущества несет открытая инновация для компании?:

- а) Рост патентных споров
- б) Доступ к внешним знаниям
- в) Ускорение внедрения новых решений
- г) Сокращение кадрового резерва

Эталон ответа: б) Доступ к внешним знаниям, в) Ускорение внедрения новых решений

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

113. Какие направления чаще всего финансируются венчурными фондами?:

- а) ИТ
- б) Туризм
- в) Биотехнологии
- г) Рыбная промышленность

Эталон ответа: а) ИТ, в) Биотехнологии

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

114. Какие критерии важны для отбора инновационных проектов на ранней стадии?:

- а) Уникальность решения
- б) Высокая себестоимость
- в) Команда проекта
- г) Наличие госгарантий

Эталон ответа: а) Уникальность решения, в) Команда проекта

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

115. К недостаткам инновационной деятельности можно отнести:

- а) Высокие риски
- б) Продолжительный срок реализации
- в) Повышение имиджа компании
- г) Привлечение инвестиций

Эталон ответа: а) Высокие риски, б) Продолжительный срок реализации

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

116. Какие элементы входят в структуру национальной инновационной системы?:

- а) Оптовые рынки
- б) Государство
- в) Наука
- г) Розничная торговля

Эталон ответа: б) Государство, в) Наука

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

117. Какие показатели свидетельствуют о развитии инновационного предпринимательства?:

- а) Число стартапов
- б) Средний возраст персонала
- в) Объем рынка венчурных инвестиций
- г) Количество складских помещений

Эталон ответа: а) Число стартапов, в) Объем рынка венчурных инвестиций

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

118. Какие риски присущи инновационным проектам?:

- а) Прозрачность информации
- б) Отсутствие НИОКР
- в) Рыночная неопределенность
- г) Технологическая сложность

Эталон ответа: в) Рыночная неопределенность, г) Технологическая сложность

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

119. Какие образовательные программы способствуют подготовке кадров для инновационной экономики?:

- а) STEM
- б) Учебные курсы по бухгалтерскому учету
- в) Предпринимательское образование
- г) Повышение квалификации складских работников

Эталон ответа: а) STEM, в) Предпринимательское образование

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

120. Какие из принципов менеджмента способствуют инновациям?:

- а) Лидерство
- б) Диктатура
- в) Интеграция функций
- г) Замена сотрудников

Эталон ответа: а) Лидерство, в) Интеграция функций

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

121. Какие из направлений чаще всего реализуются в рамках инновационных грантов?:

- а) Добыча полезных ископаемых
- б) Высокие технологии
- в) Биомедицина
- г) Складская логистика

Эталон ответа: б) Высокие технологии, в) Биомедицина

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

122. Что способствует росту инновационной активности молодёжи?:

- а) Участие в хакатонах
- б) Ужесточение дисциплины
- в) Менторские программы
- г) Ограничения на творчество

Эталон ответа: а) Участие в хакатонах, в) Менторские программы

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

123. Какие свойства отличают успешную инновационную экосистему?:

- а) Изоляция
- б) Коллаборация
- в) Узкая специализация
- г) Доступ к инвестициям

Эталон ответа: б) Коллаборация, г) Доступ к инвестициям

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

124. Какие компетенции требуются инновационному предпринимателю?:

- а) Креативность
- б) Знание современной бухгалтерии
- в) Гибкость мышления
- г) Умение водить транспорт

Эталон ответа: а) Креативность, в) Гибкость мышления

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

125. Какие направления чаще всего финансируются государственными фондами поддержки инноваций?:

- а) Научные исследования
- б) Туризм
- в) Новые технологии
- г) Импорт продовольствия

Эталон ответа: а) Научные исследования, в) Новые технологии

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

126. Какие из следующих моделей относятся к инновационным бизнес-моделям?:

- а) Пожизненная занятость
- б) Freemium
- в) SaaS
- г) Разовые продажи без сервиса

Эталон ответа: б) Freemium, в) SaaS

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

127. Какие меры способствуют ускоренному внедрению инноваций?:

- а) Пилотные проекты
- б) Запрет на эксперименты
- в) Корпоративные акселераторы
- г) Сокрытие информации

Эталон ответа: а) Пилотные проекты, в) Корпоративные акселераторы

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

128. Какие отрасли характеризуются высоким уровнем цифровизации?:

- а) Финансовый сектор
- б) Сельское хозяйство
- в) Химическая промышленность
- г) Электронная коммерция

Эталон ответа: а) Финансовый сектор, г) Электронная коммерция

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

129. Какие элементы входят в систему стимулирования инноваций?:

- а) Конкурсы идей
- б) Отчётность о рабочих часах
- в) Программы внутреннего обучения
- г) Монополизация рынка

Эталон ответа: а) Конкурсы идей, в) Программы внутреннего обучения

Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

130. К преимуществам эффективной инновационной экосистемы относятся:

- а) Автоматизация всех бизнес-процессов
  - б) Быстрое внедрение инноваций
  - в) Конкурентоспособность на мировом рынке
  - г) Полная независимость от государства
- Эталон ответа: б) Быстрое внедрение инноваций, в)  
Конкурентоспособность на мировом рынке  
Компетенция: УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1

### **Критерии оценки тестирования обучающихся**

<b>«Отлично»</b>	<b>«Хорошо»</b>	<b>«Удовлетворительно»</b>	<b>«Неудовлетворительно»</b>
Количество положительных ответов 91% и более максимального балла теста	Количество положительных ответов от 81% до 90% максимального балла теста	Количество положительных ответов от 71% до 80% максимального балла теста	Количество положительных ответов менее 70% максимального балла теста

## **Вопросы на установление на соответствие**

1. Соотнесите тип инновации и пример:

- а) Продуктовая — 1) Внедрение нового вида смартфонов
- б) Технологическая — 3) Новая система упаковки продукции
- в) Маркетинговая — 2) Запуск онлайн-образовательной платформы
- г) Организационная — 4) Переход на дистанционную работу

Эталон ответа: а-1, б-3, в-2, г-4

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

2. Соотнесите элемент инновационной инфраструктуры и его роль:

- а) Бизнес-инкубатор — 3) Помощь стартапам на ранней стадии
- б) Венчурный фонд — 1) Инвестирование в инновационные проекты
- в) Научный парк — 2) Среда для кооперации науки и бизнеса
- г) Технологический кластер — 4) Географическая концентрация компаний

Эталон ответа: а-3, б-1, в-2, г-4

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

3. Соотнесите источник финансирования инноваций и пример:

- а) Собственные средства — 2) Капитал компании
- б) Венчурные инвестиции — 4) Вложения бизнес-ангелов
- в) Государственные гранты — 3) Финансирование из бюджета
- г) Краудфандинг — 1) Сбор средств на платформе

Эталон ответа: а-2, б-4, в-3, г-1

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

4. Соотнесите тип инновационной политики и её характеристику:

- а) Активная — 3) Прямое финансирование инноваций
- б) Пассивная — 2) Косвенные меры (налоговые льготы)
- в) Смешанная — 1) Совмещение прямых и косвенных мер
- г) Селективная — 4) Поддержка отдельных приоритетных отраслей

Эталон ответа: а-3, б-2, в-1, г-4

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

5. Соотнесите понятие и его определение:

- а) Патент — 1) Правовая защита изобретения
- б) Интеллектуальная собственность — 4) Результат творческой деятельности
- в) Бизнес-модель — 2) Способ организации бизнеса
- г) Стартап — 3) Молодая инновационная компания

Эталон ответа: а-1, б-4, в-2, г-3

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

6. Соотнесите индикатор и его назначение:

- а) Доля инновационной продукции — 1) Оценка внедрения новых товаров и услуг
- б) Число патентов — 2) Измерение научно-технической активности
- в) Доля расходов на НИОКР — 3) Вложения в исследования и разработки
- г) Количество стартапов — 4) Оценка развития предпринимательства

Эталон ответа: а-1, б-2, в-3, г-4

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

7. Соотнесите участника инновационного процесса и его функцию:

- а) Инноватор — 4) Генерирует новые идеи
- б) Инвестор — 3) Финансирует инновационный проект
- в) Инкубатор — 2) Оказывает поддержку стартапам
- г) Эксперт — 1) Оценивает потенциал инновации

Эталон ответа: а-4, б-3, в-2, г-1

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

8. Соотнесите термин и его значение:

- а) Диверсификация — 3) Расширение ассортимента бизнеса
- б) Монетизация — 4) Превращение идеи в доход
- в) Прототипирование — 1) Создание опытного образца
- г) Спин-офф — 2) Отделение новой компании

Эталон ответа: а-3, б-4, в-1, г-2

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

9. Соотнесите уровень инноваций и его пример:

- а) Национальный — 2) Перезапуск программы «Сколково»
- б) Корпоративный — 3) Разработка фирмой новой платформы
- в) Региональный — 4) Стартап-хабы в крупных городах
- г) Международный — 1) Глобальное распространение технологий

Эталон ответа: а-2, б-3, в-4, г-1

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

10. Соотнесите институт и его вклад:

- а) Университеты — 3) Подготовка кадров, проведение исследований
- б) Научно-исследовательские институты — 2) Разработка новых технологий
- в) Бизнес-акселераторы — 1) Ускорение роста инновационных компаний

г) Государственные фонды — 4) Финансирование перспективных проектов

Эталон ответа: а-3, б-2, в-1, г-4

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

11. Соотнесите основателя и компанию:

а) Стив Джобс — 4) Apple

б) Илон Маск — 2) Tesla

в) Билл Гейтс — 3) Microsoft

г) Ларри Пейдж — 1) Google

Эталон ответа: а-4, б-2, в-3, г-1

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

12. Соотнесите инновацию и область применения:

а) Искусственный интеллект — 2) Автоматизация бизнес-процессов

б) 3D-печать — 4) Производство прототипов

в) Финтех — 3) Электронные платежи

г) Биотехнологии — 1) Лекарственные препараты

Эталон ответа: а-2, б-4, в-3, г-1

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

13. Соотнесите форму сотрудничества и её пример:

а) Партнерство — 1) Совместные разработки компаний

б) Лицензирование — 3) Передача права на использование технологии

в) Аутсорсинг — 4) Заказ услуг на стороне

г) Франчайзинг — 2) Открытие филиала под чужим брендом

Эталон ответа: а-1, б-3, в-4, г-2

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

14. Соотнесите стадию жизненного цикла инновации и её характеристику:

а) Идея — 3) Генерация нового решения

б) Разработка — 1) Тестирование и усовершенствование

в) Внедрение — 4) Внедрение инновации в производство

г) Диффузия — 2) Распространение на рынке

Эталон ответа: а-3, б-1, в-4, г-2

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

15. Соотнесите модель финансирования и её особенности:

а) Краудфандинг — 2) Множество мелких частных инвесторов

б) Венчурный фонд — 1) Капитализация с риском

в) Лизинг — 3) Финансовая аренда оборудования

г) Грант — 4) Безвозмездное финансирование

Эталон ответа: а-2, б-1, в-3, г-4

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

16. Соотнесите тип лицензии и объект защиты:

- а) Патентная — 4) Изобретение
- б) Авторское право — 3) Произведение искусства/программ
- в) Товарный знак — 1) Логотип, бренд
- г) Промышленный образец — 2) Дизайн изделия

Эталон ответа: а-4, б-3, в-1, г-2

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

17. Соотнесите инновационную стратегию и главную цель:

- а) Лидерство — 2) Быть первым на рынке
- б) Следование — 1) Перенимать лучшие практики
- в) Ниша — 4) Занять уникальную область
- г) Имитация — 3) Быстро копировать инновации

Эталон ответа: а-2, б-1, в-4, г-3

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

18. Соотнесите область применения инноваций и пример:

- а) Медицина — 2) Теле-мониторинг пациентов
- б) Энергетика — 4) Умные сети (smart grid)
- в) Образование — 3) Онлайн-курсы
- г) Транспорт — 1) Электромобили

Эталон ответа: а-2, б-4, в-3, г-1

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

19. Соотнесите фактор успеха инновационного проекта и характеристику:

- а) Команда — 1) Компетентные и мотивированные кадры
- б) Рынок — 4) Наличие спроса
- в) Финансы — 2) Достаточный бюджет
- г) Продукт — 3) Ясные конкурентные преимущества

Эталон ответа: а-1, б-4, в-2, г-3

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

20. Соотнесите вид инновационной деятельности и пример:

- а) Исследования — 2) Анализ тенденций рынка
- б) Разработка — 3) Создание демонстрационного прототипа
- в) Производство — 1) Серийный выпуск инновационной продукции
- г) Маркетинг — 4) Продвижение инновации на рынке

Эталон ответа: а-2, б-3, в-1, г-4

Компетенция: ОПК-2, ОПК-1

### **Критерии оценки тестирования обучающихся**

<b>«Отлично»</b>	<b>«Хорошо»</b>	<b>«Удовлетворительно»</b>	<b>«Неудовлетворительно»</b>
Количество положительных ответов 91% и более максимального балла теста	Количество положительных ответов от 81% до 90% максимального балла теста	Количество положительных ответов от 71% до 80% максимального балла теста	Количество положительных ответов менее 70% максимального балла теста