**УК-1.1. Использует метод критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения**

1. Что является задачей НИОКР?

- продвижение продукции на рынок и рост доли занимаемого компанией рынка;

- разработка бизнес-плана нового продукта;

- формирование команды специалистов, готовых к реализации задуманной идеи;

*-* ***теоретическая и экспериментальная проверка возможности материализации в сфере производства.***

2. Что такое бизнес-план?

- книга, помогающая решить с чего начинается бизнес;

***- документ, позволяющий выбрать наиболее перспективные решения и определить средства для их достижения;***

- путеводитель по миру бизнеса;

- график поэтапного выполнения проекта.

3. В каком разделе бизнес-плана приводится план продаж?

- анализ рисков;

***- план маркетинга;***

- организационный план;

- финансовый план.

4. В каком разделе бизнес-плана проводится сегментирование рынка?

- производственный план;

***- анализ рынка;***

- анализ рисков;

- финансовый план.

5. В каком разделе бизнес-плана необходимо описать способность продукта удовлетворять рыночные потребности; достоинства и недостатки продукции (услуги)?

-план маркетинга;

***- описание продукта и услуг;***

- анализ рынка;

- организационный план.

6. В каком разделе бизнес-плана описывается технология производства?

- анализ рисков;

***- план производства;***

- план маркетинга;

- финансовый план.

7. Какая информация содержится в разделе бизнес-плана финансовый план?

***- расчет финансовых результатов проекта;***

- организационная структура;

- организационная культура;

- анализ чувствительности рисков.

8. Что формирует положительный денежный поток по проекту?

***- выручка от реализации продукции (услуг);***

- уплата налогов;

- выплата заработной платы;

- возврат процентов за предоставленный кредит компании.

9. Какие виды анализа проводятся в разделе «Анализ рисков»?

- анализ себестоимости;

- анализ денежных потоков;

***- анализ чувствительности проекта;***

- анализ эффективности инвестиций.

10. Какой показатель является самым важным при оценке инвестиционного проекта?

- чистая прибыль;

- маржинальная прибыль;

- срок окупаемости проекта;

***- чистая дисконтированная стоимость проекта.***

**УК-1.2. Применяет методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывает стратегию действий, принимает конкретные решения для ее реализации**

1. Что является первой стадией НИОКР?

- научно-конструкторские работы;

- научно-экспериментальные работы;

***- научно-исследовательские работы.***

2. Результаты каких исследований проявляются в научных открытиях, понятиях, теориях?

- фундаментальные поисковые;

***- фундаментальные теоретические;***

- прикладные;

- научные и экспериментальные.

3. Что является завершающей стадией НИОКР?

- подготовка технологической документации;

***- освоение промышленного производства продукции;***

- подготовка конструкторской документации;

- пробный маркетинг.

4. Эксплуатационная стадия жизненного цикла создания наукоемкой продукции характеризуется?

- наличием инвестиционных затрат;

***- наличием доходв от реализации;***

- маркетинговыми исследованиями;

- разработкой бизнес-плана.

5. Затраты, возникающие на стадии НИОКР имеют характер?

- текущих затрат на производство и реализацию;

***- инвестиционных затрат;***

- смешанных затрат;

- накладных затрат.

6. Какой эффект характеризует возможность использования результатов НИР в других НИР и ОКР?

- научный;

***- научно-технический;***

- экономический;

- социальный.

7. Успешная коммерциализация результатов НИР характеризует?

***- экономический эффект;***

- научный эффект;

- научно-технический эффект;

- социальный эффект.

8. Затраты, которые осуществляются одномоментно или в течение ограниченного времени, но результат от них используется длительное время называются?

***- инвестиционными;***

- текущими;

- ограниченными;

- периодическими.

9. Текущие затраты на производство и реализацию наукоемкой продукции образуют?

- доходы;

- разность между доходами и расходами;

***- полную себестоимость продукции;***

- полную выручку.

10. Затраты, связанные с формированием внеоборотных активов являются?

- чистыми затратами;

- текущими затратами;

- периодическими затратами;

***- инвестиционными затратами.***

**УК-1.3. Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности**

1. Денежное выражение ресурсов, использованных для производства и реализации продукции – это:
2. экономический эффект
3. затраты организации
4. **расходы организации**
5. прибыль организации
6. Совокупные текущие затраты организации на производство и реализацию продукции – это:
7. **себестоимость продукции**
8. общехозяйственные расходы
9. прямые расходы
10. рентабельность продукции
11. Максимально возможный объем затрат на выпуск и реализацию всего объема продукции организации за определенный период – это:
12. себестоимость продукции
13. **смета затрат**
14. выручка организации
15. прибыль организации
16. Какой вид себестоимости включает все затраты на производство и реализацию продукции:
17. технологическая себестоимость
18. цеховая себестоимость
19. производственная себестоимость
20. **полная себестоимость**
21. Денежное выражение стоимости товара – это:
22. статья калькуляции
23. **цена товара**
24. прибыль организации
25. капитал организации
26. Вид цены на отечественные товары, поставляемые на мировой рынок:
27. **экспортная цена**
28. импортная цена
29. биржевая цена
30. прогнозная цена
31. Группа методов ценообразования, основывающиеся на расходах организации:
32. **затратные методы**
33. параметрические методы
34. формальные методы
35. удельные методы
36. Цена, устанавливаемая на товар, продаваемый в личное потребление в небольших количествах:
37. оптовая цена
38. посредническая цена
39. **розничная цена**
40. условная цена
41. Увеличение экономических выгод организации в результате поступления активов (денежных средств, иного имущества) и (или) погашения обязательств, приводящее к увеличению капитала, за исключением вкладов участников (собственников имущества) – это:
42. **доход организации**
43. расход организации
44. прибыль организации
45. убыток организации
46. Прибыль – это:
47. **абсолютный показатель эффективности деятельности организации**
48. относительный показатель, эффективности деятельности организации

**УК-2.1. Формулирует в рамках обозначенной проблемы цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения**

1. Орган, осуществляющий государственную поддержку в сфере защиты интеллектуальных прав называется:

- ***Роспатент***

- Росфинмониторинг

- Росагент

- Росреестр

2. Что из перечисленного не относится к объектам интеллектуальной собственности?

- базы данных

- топологии интегральных микросхем

***- научная концепция***

- фонограмма

3. Что из перечисленного не относится к объектам авторского права?

- письменная рукопись

***- государственные символы***

- произведение архитектуры

- фотографические произведения

4. Кто из перечисленных является субъектом смежных прав?

***- изготовители фонограмм***

- конструкторы

- инженеры

- изготовители кустарных изделий

5. Права, возникающие в связи с созданием и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов называются?

- авторские права

- смежные права

- собственные права

***- патентные права***

6. Документом, подтверждающим право на изобретение, полезную модель или промышленный образец является:

- свидетельство

- сертификат

***- патент***

- лицензия

7. Какими могут быть механизмы правовой защиты патентных прав?

***- административный, судебный, уголовно-правовой***

- административный, досудебный, судебный

- досудебный, арбитражный, уголовный

- административный, арбитражный, уголовный

8. Что из перечисленного относится к средствам индивидуализации юридического лица?

***- товарный знак***

- фотография

- юридический адрес

- почтовый индекс

9. Секрет производства - это?

- материальный носитель

- человеческий капитал

***- информация, данные, сведения***

- продукт

10. Возможна ли судебная защита интеллектуальных прав, нарушенных в сети интернет?

- невозможна

***- возможна.***

**УК-2.2. Разрабатывает проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определяет целевые этапы, основные направления работ; управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла**

1. Экономический (финансовый) результат проведения творческого мероприятия, который может быть выражен показателями абсолютного роста (прибыли) – это:
2. **экономический эффект**
3. экономическая эффективность
4. финансовый результат
5. рентабельность
6. Относительный показатель, характеризующий результат сравнения экономического эффекта и затрат, необходимых для его достижения – это:
7. экономический эффект
8. **экономическая эффективность**
9. финансовый результат
10. рентабельность
11. К принципам оценки эффективности проекта можно отнести:
12. **учет фактора времени**
13. **учет влияния неопределенности и рисков, сопровождающих реализацию проекта**
14. **учет только предстоящих затрат и поступлений**
15. **принцип положительности и максимума эффекта**
16. В зависимости от того, используется ли при определении экономической эффективности проекта дисконтирование (учет ценности денег во времени) или нет методы подразделяются на:
17. **статические**
18. **динамические**
19. операционные
20. временные
21. Статические методы оценки эффективности проекта включают в себя следующие показатели:
22. **простой срок окупаемости**
23. дисконтированный срок окупаемости
24. **простая норма доходности**
25. дисконтированная норма доходности
26. Какие методы оценки эффективности проекта относят к динамическим методам:
27. **индекс рентабельности инвестиций**
28. **дисконтированный срок окупаемости**
29. простая норма доходности
30. **чистая настоящая стоимость проекта**
31. Дисконтирование – это:
32. **приведение будущих прогнозных денежных потоков к настоящему моменту времени**
33. определение будущей стоимости текущих денежных потоков
34. расчет показателей эффективности проекта
35. скидка на риск
36. Что понимается под экономической эффективностью?
37. экономический (финансовый) результат проведения любых мероприятий, который может быть выражен показателями абсолютного роста (национального дохода, прибыли) или показателем снижения затрат
38. **относительный показатель, характеризующий результат сравнения экономического эффекта и затрат, необходимых для его достижения**
39. Внутренняя норма рентабельности (IRR) – это
40. **значение нормы дисконта, при которой чистая настоящая стоимость проекта (NPV) пронимает значение равное нулю**
41. относительный показатель, характеризующий уровень дохода, приходящийся на единицу затрат
42. относительный показатель, характеризующий отношение чистой прибыли к средней величине собственного капитала
43. Объектом оценки эффективности могут выступать:
44. **предметы труда (сырье, топливо, материалы, энергия)**
45. **средства и орудия труда (новые, реконструированные, модернизованные)**
46. **предметы конечного потребления**
47. здоровье человека

УК-2.3. Организует и координирует работу участников проекта, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами, представляет результаты проекта (или отдельных его этапов) публично в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях, семинарах и т.п.

1. Процесс разработки системы планов и плановых показателей по формированию различных видов денежных потоков в операционной, инвестиционной и финансовой деятельности организации – это:
2. **планирование денежных потоков**
3. моделирование денежных потоков
4. приток денежных потоков
5. отток денежных потоков
6. Может ли за норму дисконта приниматься ключевая ставка ЦБ?
7. **может**
8. не может
9. Многоступенчатый процесс, цель которого в уменьшении или компенсации ущербов для объекта при наступлении неблагоприятных событий – это..
10. управление организацией
11. неопределенность
12. **управление риском**
13. управление инновацией
14. Методы управления риском:
15. **упразднение – действия по снижению уровня риска.**
16. **предотвращение потерь и контроль – возможность уберечь организацию (проект) от случайностей.**
17. **поглощение – признание ущерба без его возмещения.**
18. **страхование – передача рисков страховой организации.**
19. Выплата заработной платы работникам относится к притоку или оттоку денежных средств?
20. **приток денежных средств**
21. отток денежных средств
22. Что не относится к показателям прибыли?
23. валовая прибыль
24. прибыль от продаж
25. **чистая выручка**
26. чистая прибыль
27. Относительный показатель, в числителе которого указывается прибыль (одна из разновидностей прибыли), а в знаменателе – объем того ресурса или вида затрат, эффективность использования которого определяется – это:
28. выручка
29. прибыль
30. **рентабельность**
31. инвестиции
32. Процесс реализации новой идеи в любой сфере жизнедеятельности человека, способствующей удовлетворению существующей потребности на рынке и приносящий экономический эффект – это:
33. новация
34. **инновация**
35. инвестиции
36. капитал
37. По степени рыночной новизны выделяют инновации:
38. **первичные и вторичные**
39. реактивные и стратегические
40. технологические и продуктовые
41. управленческие и маркетинговые
42. Затраты на приобретение лицензий, патентов относятся к инвестиционным затратам?
43. **да**
44. нет

ПКО-1.1. Применяет современные методы и инструменты для представления результатов научно-исследовательской деятельности

1. Орган, осуществляющий государственную поддержку в сфере защиты интеллектуальных прав называется:
2. - ***Роспатент***
3. - Росфинмониторинг
4. - Росагент
5. - Росреестр
6. Что из перечисленного не относится к объектам интеллектуальной собственности?
7. - базы данных
8. - топологии интегральных микросхем
9. ***- научная концепция***
10. - фонограмма
11. Что из перечисленного не относится к объектам авторского права?
12. - письменная рукопись
13. ***- государственные символы***
14. - произведение архитектуры
15. - фотографические произведения
16. Кто из перечисленных является субъектом смежных прав?
17. ***- изготовители фонограмм***
18. - конструкторы
19. - инженеры
20. - изготовители кустарных изделий
21. Права, возникающие в связи с созданием и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов называются?
22. - авторские права
23. - смежные права
24. - собственные права
25. ***- патентные права***
26. Документом, подтверждающим право на изобретение, полезную модель или промышленный образец является:
27. - свидетельство
28. - сертификат
29. ***- патент***
30. - лицензия
31. Какими могут быть механизмы правовой защиты патентных прав?
32. ***- административный, судебный, уголовно-правовой***
33. - административный, досудебный, судебный
34. - досудебный, арбитражный, уголовный
35. - административный, арбитражный, уголовный
36. Что из перечисленного относится к средствам индивидуализации юридического лица?
37. ***- товарный знак***
38. - фотография
39. - юридический адрес
40. - почтовый индекс
41. Секрет производства - это?
42. - материальный носитель
43. - человеческий капитал
44. ***- информация, данные, сведения***
45. – продукт
46. Возможна ли судебная защита интеллектуальных прав, нарушенных в сети интернет?
47. - невозможна
48. ***- возможна.***

ПКО-1.2. Владеет нормами международного и российского законодательства в сфере интеллектуальной собственности

1. Что понимается под инновацией?
2. **результат реализации новых идей в любой сфере жизни и деятельности человека, способствующий удовлетворению существующей потребности на рынке и приносящий экономический эффект;**
3. ценные бумаги;
4. вложения капитала с целью получения прибыли его владельцем в будущем.

1. Что понимается под инвестициями?
2. результат реализации новых идей в любой сфере жизни и деятельности человека, способствующий удовлетворению существующей потребности на рынке и приносящий экономический эффект;
3. ценные бумаги;
4. **вложения капитала с целью получения прибыли его владельцем в будущем.**

1. Что понимается под прямыми затратами?
2. затраты, общие для нескольких видов продукции;
3. **затраты, величина которых может быть непосредственно рассчитана на единицу продукции на основе технической документации, экономических норм и нормативов.**

1. Какой вид себестоимости учитывает совокупные затраты на производство и реализацию  продукции?
2. **полная себестоимость;**
3. технологическая себестоимость;
4. производственная себестоимость;
5. цеховая себестоимость.

1. Что понимается под экономической эффективностью?
2. экономический (финансовый) результат проведения любых мероприятий, который может быть выражен показателями абсолютного роста (национального дохода, прибыли) или показателем снижения затрат;
3. **относительный показатель, характеризующий результат сравнения экономического эффекта и затрат, необходимых для его достижения.**

1. Расчет потребности в оборотных средствах  представлен в плане по коммерциализации НИР в разделе:
2. анализ рынка;
3. финансовый план;
4. **производственный план;**
5. организационный план;
6. нет правильного варианта ответа.

1. Первой стадией жизненного цикла изделия является:
2. техническая и экономическая экспертиза проекта;
3. **маркетинговые исследования рынка;**
4. проведение научно-исследовательских работ;
5. проведение опытно-конструкторских работ.
6. иное.

1. Условно-переменными затратами являются:
2. **затраты, величина которых в расчете на единицу продукции практически постоянна;**
3. затраты, величина которых в целом по организации мало зависит от объема производства;
4. затраты, величина которых в расчете на единицу продукции обратно пропорциональна объему производства;
5. нет правильного варианта ответа.

1. В состав технологической себестоимости  включаются:
2. **затраты на сырье и материалы;**
3. **затраты на покупные полуфабрикаты;**
4. заработная плата административно-управленческого персонала;
5. **заработная плата производственного персонала;**
6. амортизационные отчисления, связанные с эксплуатацией административных зданий;
7. проценты по привлеченным на разработку кредитам и займам;
8. **расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;**
9. расходы на рекламу новых изделий.

1. Отчисления на социальные нужды включают:
2. **отчисления в пенсионный фонд;**
3. **отчисления в фонд социального страхования;**
4. **отчисления в фонд обязательного медицинского страхования;**
5. отчисления подоходного налога;
6. все вышеперечисленное.