

## **Перечень вопросов к зачету по дисциплине «Коммерциализация результатов научных исследований и разработок»:**

1. Понятие научно-исследовательской деятельности.
2. Основные результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.
3. Подходы и способы коммерциализации результатов НИР.
4. Правовые аспекты коммерциализации результатов НИР.
5. Подходы к бизнес-проектированию коммерциализации результатов НИР.
6. Основные этапы процесса бизнес-проектирования.
7. Характеристика стадий реализации инвестиционного бизнес-проекта.
8. Назначение бизнес-плана, цели и задачи его формирования.
9. Основные виды бизнес-планов.
10. Типовая структура бизнес-плана.
11. Характеристика основных разделов бизнес-плана.
12. Особенности формирования бизнес-плана по коммерциализации результатов НИР.
13. Понятие инвестиционных затрат.
14. Виды инвестиционных затрат.
15. Этапы реализации инвестиционного проекта по коммерциализации результатов НИР.
16. Затраты, возникающие на прединвестиционной (проектной) и инвестиционной стадиях реализации проекта.
17. Расчет величины инвестиционных затрат в соответствии с календарным графиком выполнения НИР.
18. Понятие основных экономических и финансовых показателей: выручка, доход, прибыль, экономический эффект, экономическая эффективность.
19. Основные принципы оценки и виды эффективности инвестиционных проектов.
20. Оценка эффективности проекта в целом и участия в проекте.
21. Понятие социально-экономической и коммерческой эффективности проекта.
22. Особенности инвестиционного и проектного финансирования.

23. Понятие денежных потоков инвестиционного проекта.
24. Способы расчета простых и сложных процентов.
25. Понятие, цели и инструментарий дисконтирования денежных потоков.
26. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов: учетные оценки и дисконтированные методы.
27. Расчет чистого приведенного дохода по проекту (NPV).
28. Расчет индекса рентабельности проекта (PI).
29. Расчет внутренней нормы рентабельности (IRR).
30. Срок окупаемости проекта: простой и дисконтированный.
31. Подходы к планированию мероприятий по реализации бизнес-плана.
32. Формирование перечня мероприятий по выполнению бизнес-плана с привязкой к этапам реализации рассматриваемого проекта.
33. Оценка различных сценариев реализации бизнес-плана: реалистичный, пессимистичный, оптимистичный.
34. Формирование календарного графика реализации бизнес-плана в различных сценариях.
35. Цели и задачи формирования отчета по коммерциализации результатов НИР.
36. Структура отчета по коммерциализации.
37. Результаты коммерциализации и выполнения НИР, отражаемые в отчете.
38. Обоснование производственной эффективности НИР.
39. Обоснование коммерческой и финансовой эффективности НИР.
40. Составляющие экономической эффективности от реализации проекта в целом и от участия в проекте.