

Вопросы для зачета по дисциплине

«Планирование и управление научными исследованиями»

1. Роль науки и технологий в развитии Российской Федерации.
2. Конкурентные преимущества и нерешенные проблемы развития научно-технического комплекса (из Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации).
3. Большие вызовы для общества, государства и науки (из Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации).
4. Приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации (из Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации).
5. Принципы государственной политики в области научно-технологического развития России (из Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации).
6. Основные направления и меры реализации государственной политики в области научно-технологического развития России (из Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации).
7. Организационное построение научного комплекса в Российской Федерации.
8. Основные принципы финансирования научных исследований.
9. Источники финансирования научных исследований.
10. Особенности грантовой схемы финансирования научных исследований.
11. Деятельность РФФИ, РНФ.
12. Федеральная целевая программа «Исследования и разработки...».
13. Механизмы финансирования исследований по «Постановлению 218».
14. Понятие технологической платформы. Механизмы деятельности.
15. Национальная технологическая инициатива.
16. Индексы цитирования научных статей.
17. Индекс Хирша. Его свойства.

18. Импакт-фактор научного журнала. Его достоинства и недостатки.
19. Виды научных публикаций.
20. Структура научной статьи.
21. Понятие интеллектуальной собственности.
22. Объекты интеллектуальной собственности.
23. Формы заимствования в научной литературе.
24. Формы плагиата. Компиляция.
25. Объекты патентного права.
26. Виды патентов.
27. Критерии патентоспособности.
28. Содержание заявки на выдачу патента.
29. Виды патентной экспертизы.
30. Виды лицензий.
31. Структура лицензионного соглашения.
32. Виды лицензионных платежей.
33. Объект Ноу-Хау (секрет производства).
34. Роль инноваций в современном социально-экономическом развитии.
35. Понятие инновации.
36. Инновационный процесс. Основные этапы инновационного процесса.
37. «Толкающая» модель инновационного процесса.
38. «Тянущая» модель инновационного процесса.
39. Классификация инноваций.
40. Виды инновационных стратегий.
41. Венчурное финансирование инновационной деятельности.

42. Виды государственных стратегий поддержки научной и научно-технической деятельности.
43. Особенности деятельности бизнес-инкубаторов и технопарков.
44. Модели коммерциализации результатов исследований и разработок.
45. Специфические риски инновационного процесса.
46. Особенности управления инновационными проектами.