

**Вопросы для проверки уровня теоретической подготовки обучающихся в ходе
промежуточной аттестации по дисциплине «Технология вакцинных и
диагностических препаратов»**

1. Теоретические основы вакцинопрофилактики
2. Вакцинальный процесс
3. Иммуитет. Виды иммунитета
4. Этапы активизации иммунной системы на введение антигена Взаимодействие клеток иммунной системы
5. Вакцинация по календарю профилактических прививок
6. Вакцинопрофилактика инфекционных заболеваний, включенных в календарь профилактических прививок (обязательная): туберкулез, гепатит В, полиомиелит, дифтерия, коклюш, столбняк, корь, краснуха.
7. Вакцинопрофилактика инфекционных заболеваний, включенных в календарь профилактических прививок (по эпидемиологическим показаниям): чума, туляремия, бруцеллез, сибирская язва, лептоспироз, клещевой энцефалит, тиф, грипп, гепатит А, желтая лихорадка, бешенство, холера
8. Состав отечественных и зарубежных вакцин, используемых для проведения рутинной иммунизации
9. Состав отечественных и зарубежных вакцин, входящих в прививочный календарь
10. Классификация вакцин
11. Характеристика живых вакцин
12. Пути получения вакцинных штаммов, применяемых в производстве живых вакцин
13. Инактивированные вакцины: корпускулярные, расщепленные, субъединичные
14. Химические вакцины
15. Рекомбинантные вакцины
16. Анатоксины
17. Форсифицированные вакцины
18. Состав вакцин, входящих в прививочный календарь
19. Санитарные правила при производстве вакцинных препаратов
20. Нормативные документы, регламентирующие производство вакцин
21. Государственный контроль качества иммунобиологических препаратов
22. Перспективы разработки новых вакцин
23. Номенклатура вакцин
24. Новые технологии получения вакцин
25. Вакцины на основе трансгенных растений
26. Антиидиотипические вакцины
27. Липосомальные вакцины
28. Синтетические пептидные вакцины
29. Основные этапы создания вакцин
30. Критерии эффективных вакцин
31. Традиционные вакцины и новое поколение вакцин
32. Разработка новых видов вакцин
33. Основные этапы и направления развития биотехнологии лекарственных препаратов
34. Классификация диагностических сывороток
35. Агглютинирующие сыворотки, преципитирующие сыворотки, анитоксические сыворотки, диагностические сыворотки для постановки реакции комплимента, флуоресцирующие сыворотки
36. Иммунизация животных живыми и убитыми культурами.
37. Способы получения крови у животного, консервация сыворотки
38. Приготовление агглютинирующих сывороток
39. Изготовление анитоксических сывороток

40. Технология получения преципитирующей сыворотки
41. Технология приготовления эритроцитарного диагностикума
42. Активность диагностических агглютинирующих сывороток
43. Антигены-диагностикумы. Характеристика антиген-диагностикумов
44. Препараты моноклональных тел для диагностики
45. Технология приготовления бактериальных диагностикумов
46. Особенности приготовления вирусных диагностикумов
47. Технология приготовления эритроцитарного диагностикума
48. Общая характеристика бактериофагов
49. Системы ДНК-диагностики
50. Технология приготовления гибридизационных зондов.