

**Вопросы для подготовки к зачету с оценкой
по дисциплине «Философия и методология науки»**

1. Предмет философии и методологии науки, её цели и задачи.
2. Диалектика предмета и метода научного исследования.
3. Проблема поиска совершенного, окончательного научного метода.
4. Эмпирические методы научного исследования.
5. Теоретические методы научного исследования.
6. Общие и специальные методы наук.
7. Гипотетико-дедуктивный метод Р. Декарта.
8. Опытнo-индуктивный метод Ф. Бэкона.
9. Позитивизм как направление философии и методологии науки.
10. Особенности развития научных знаний и применяемых методов исследования на этапе преднауки.
11. Возникновение науки. Отличие развитой науки от преднауки.
12. Особенности развития научного знания и научной методологии XVII–XIX веков.
13. Научная революция XIX–XX веков и её значение для современной науки.
14. Особенности развития научного знания и научной методологии в XX–XXI веках.
15. Интернализм и экстернализм о развитии науки.
16. Роль научных революций и традиций в развитии науки.
17. Роль диалектического мышления в современной науке.
18. Основные модели развития науки.
19. Истина как цель познания. Трудности познавательного процесса.
20. Проблема демаркации и её основные решения.
21. Структура и функции науки.
22. Этнос науки.
23. Социокультурные аспекты развития науки.
24. Сущность научной картины мира.
25. Особенности современной научной картины мира.