**Вопросы к семинарским занятиям**

***Тема 8. Методологические принципы научного познания***

**Дайте краткие ответы на вопросы семинарского занятия.**

1. Основание науки. Роль философских концепций в обосновании научного знания.

2. Методологические и мировоззренческие функции философских концепций.

3. Основные методы теоретического познания: абстракция, моделирование, идеализация, аксиоматический метод.

4. Научная картина мира и её историческое развитие.

5. Формирование и смена научных теорий.

6. Междисциплинарное взаимодействие. Особенности познания на стыке наук.

*Цель занятия:* Сформировать представление о фундаментальной роли методологии в научном познании.

*Контрольные вопросы:*

1. Какова роль философских концепций в обосновании научного знания?

2. В чём заключаются методологические и мировоззренческие функции философских концепций?

3. В чём заключается роль абстракции в формировании теоретического знания?

4. Чем обусловлен процесс смены научных теорий?

5. Какова современная научная картина мира?