

**1. Какие методы научного познания обнаруживаются в составе метода «восхождение от абстрактного к конкретному»?**

**В поле «объяснение ответа» необходимо привести**

**аргументы. Ответ без объяснения не засчитывается.**

абстрагирование

анализ

синтез

индукция

дедукция

моделирование

исторический метод

идеализация

формализация

аксиоматический метод

свой ответ:

объяснение ответа:

## **2. Методом чего является взвешивание?**

доказательства

научного познания

моделирования

измерения

ничего из перечисленного

всего перечисленного

свой ответ:

объяснение ответа:

### **3. Результат реферата должен**

давать работоспособное техническое решение

быть новым и актуальным

быть связан с научной проблемой

быть ответом на вопрос

раскрывать тему реферата

быть экспериментально проверен

свой ответ:

объяснение ответа:

**4. Цель диссертации или диплома\* актуальна, если**

ее прежде не ставили

ее прежде не достигли

она связана с нерешенной научной проблемой

она связана с практической задачей, на которую есть спрос

ее утвердили на кафедре

свой ответ:

объяснение ответа:

**\*Примечание:** в рамках этого курса считаем, что диплом – это научное исследование, дипломы, представляющие собой технический проект, не учитываются, так как не относятся к предметной области курса «Основы научного исследования»

**5. «Разработка способа проверки эффективности обеспечения X путем Y» - что будет корректной формой результата для диплома на такую тему?**

доказательство, что обеспечение X путем Y – эффективно

описание способа обеспечения X путем Y

описание способа проверки эффективности обеспечения X путем Y

исследование основных параметров, влияющих на эффективность обеспечения X путем Y

методика проверки эффективности обеспечения X путем Y

любой из этих результатов

свой ответ:

объяснение ответа:

**6. Как соотносятся предмет и объект исследования?**

объект шире, чем предмет

объект уже, чем предмет

объект – это конкретное, а предмет – абстрактное

предмет – это то, что именно исследуется в объекте

объект – это то, что именно исследуется в предмете

предмет – это область знания, а объект – это то, что исследуется

предмет шире, чем объект

предмет – это конкретное, а объект – абстрактное

это одно и то же

они не соотносятся

свой ответ:

объяснение ответа:

**7. Почему практическая часть научного исследования называется экспериментальной?**

это традиция

потому что никогда не знаешь точно, что получится

потому что задача этой части – проверка гипотезы практикой

потому что результат этой части – новое, экспериментальное решение  
свой ответ:

объяснение ответа:

## **8. Использование методов математической статистики в экспериментальной части**

обязательно, так как планирование эксперимента – это раздел математической статистики

не требуется, так как экспериментальная часть – практическая, а математическая статистика – это вычисление

должно быть обосновано, как применение любых методов

желательно, так как снижение дисперсии и рандомизация эксперимента существенно повышают точность результата

свой ответ:

объяснение ответа:



**9. Почему за вопросы и замечания на защите нужно благодарить?**

это традиция

это вежливо

потому что заслуженные люди удостоили вниманием вашу работу

потому что они помогают посмотреть на свою работу по-новому и

открывают перспективы

по всем перечисленным причинам

свой ответ:

объяснение ответа:

**10. Что из нижеперечисленного не будет нарушением научного дискурса**

запрет на вопросы докладчику

отказ докладчика отвечать на вопросы

использование аналогий при объяснении своей позиции

работа, написанная в стихах

дипломная работа, распечатанная на бумаге формата А5

использование шрифта B52 или **ALGERIAN**

все перечисленное является нарушением научного дискурса

свой ответ:

объяснение ответа: