

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Кафедра «Интегративная и прикладная лингвистика»

Методические указания

по контролю знаний студентов по дисциплине

«Введение в научно-исследовательский протокол»

Контрольная работа

Вариант 4

Составитель: доц. Мясищев Г.И.

**Порядок выполнения контрольных заданий**

1. Все контрольные задания, предусмотренные планом, следует выполнять в отдельной тетради. На титульном листе укажите факультет, курс, номер группы, фамилию, имя и отчество, дату, номер контрольного задания и варианта, используемые источники — учебники и учебные пособия.

2. Контрольные задания следует выполнять четким почерком с соблюдением полей, оставленных для замечаний, комментария и методических указаний преподавателя.

3. Строго соблюдайте последовательность выполнения заданий.

4. Перепишите тестовое задание с вариантами ответов, внесите правильный ответ в предложение, подчеркните его. В конце работы поставьте свою личную подпись.

5.Контрольная работа, выполненная не полностью или не отвечающая предъявляемым к ней вышеперечисленным требованиям, возвращается без проверки и не засчитывается

6. Полученная от преподавателя проверенная контрольная работа с замечаниями иметодическими указаниями должна быть переработана.

7. Только после этого можно приступать к изучению и выполнению очередного контрольного задания.

8. Все контрольные задания с исправлениями и дополнениями необходимо сохранять до зачета и экзамена, так как они являются важными учебными документами. Помимо этого, они дают возможность повторить учебный материал к зачету или экзамену.

**При подготовке к контрольной работе рекомендуется использовать следующие учебники и учебные пособия:**

1. Капица П.Л. Эксперемент, теория, практика. – М., Наука, 1977. – 420 с.

2. Папковская П.Я. Методология научных исследований., Минск, Информпресс, 2002.

2. Масягин, В. Б. Методология научных исследований в машиностроении : конспект лекций / В. Б. Масягин. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2012. – 50 с.

4. Потапов, В. И. Основы научных исследований : конспект лекций / В. И. Потапов ; ОмГТУ. – Омск: Изд-во ОмГТУ,2014.

5. Рожков, Н. Ф. Планирование и организация измерительного эксперимента : учеб. пособие / Н. Ф. Рожков. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2009. - 132 c.

**Как правильно определить свой вариант**

Для того чтобы определить свой вариант, Вам необходимо обратить внимание на последнюю цифру Вашей зачетной книжки:

цифры **0-1** соответствуют варианту **№1,**

цифры **2-3** соответствуют варианту **№2,**

цифры **4-5** соответствуют варианту **№3**,

цифры **6-7** соответствуют варианту **№4**,

цифры **8-9** соответствуют варианту **№5**.

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

1. **Для научного текста характерна**
2. эмоциональная окрашенность
3. логичность, достоверность, объективность
4. четкость формулировок
5. **Стиль научного текста предполагает только**
6. прямой порядок слов
7. усиление информационной роли слова к концу предложения
8. выражение личных чувств и использование средств образного письма
9. **Особенности научного текста заключаются**
10. в использовании научно-технической терминологии
11. в изложении текста от 1 лица единственного числа
12. в использовании простых предложений
13. **Научный текст необходимо**
14. представить в виде разделов, подразделов, пунктов
15. привести без деления одним сплошным текстом
16. составить таким образом, чтобы каждая новая мысль начиналась с абзаца
17. **Составные части научного текста обозначаются**
18. арабскими цифрами с точкой
19. без слов «глава», «часть»
20. римскими цифрами

**6. Формулы в тексте**

1. выделяются в отдельную строку
2. приводятся в сплошном тексте
3. нумеруются

**7. Выводы содержат**

1. только конечные результаты без доказательств
2. результаты с обоснованием и аргументацией
3. кратко повторяют весь ход работы

**8. Список использованной литературы**

1. оформляется с новой страницы
2. имеет самостоятельную нумерацию страниц
3. составляется таким образом, что отечественные источники - в начале списка, а иностранные – в конце

**9. В приложениях**

1. нумерация страниц сквозная
2. на листе справа сверху напечатано «Приложение»
3. на листе справа напечатано «ПРИЛОЖЕНИЕ»

**ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ**

1. **Разделите научные методы на всеобщие, общенаучные и конкретно-научные (частные):**

анализ демографических показателей структуры населения, наблюдение, моделирование, обобщение, эксперимент, диалектический метод, эконометрика, метафизический метод, аналогия, идеализация, структурный анализ материалов, математическое моделирование, метод математической индукции, измерение, электронная спектроскопия.

**2. Перечислите основные назначения моделей в науке.**

**3. Из перечисленных выделите основные назначения моделей в науке:**

упрощение объектов для их изучения и наглядного представления; исследование недоступных объектов; изучение отдельных частей объекта; системное представление абстрактных объектов; выявление свойств и связей; отделение наверняка существующих свойств объекта от предполагаемых; планирование и прогнозирование поведения объекта.