

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»  
Инженерно-физический факультет высоких технологий

Кафедра техносферной безопасности

Варнаков Д.В.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ «Практика подготовки научных отчетов»

Ульяновск 2022

Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Практика подготовки научных отчетов» / составитель: Д.В.Варнаков. - Ульяновск: УлГУ, 2022

Настоящие методические указания предназначены для студентов специальности 20.04.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения, изучающих дисциплину «Практика подготовки научных отчетов». В работе приведены литература по дисциплине, основные темы курса и вопросы в рамках каждой темы, рекомендации по изучению теоретического материала, контрольные вопросы для самоконтроля и тесты для самостоятельной работы.

Студентам очно-заочной формы обучения следует использовать данные методические указания при самостоятельном изучении дисциплины.

Студентам очной формы обучения они будут полезны при подготовке к практическим занятиям и к зачету по данной дисциплине

Рекомендованы к использованию ученым советом ИФФВТ УлГУ от «21» июня 2022 г.

## **1.ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **а) Список рекомендуемой литературы**

#### **Основная литература:**

1. Забуга, Г. А. Введение в практику научно-исследовательской работы и рекомендации к подготовке научного отчета : учебное пособие / Г. А. Забуга. — Иркутск : ИрГУПС, 2017. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134735>

#### **Дополнительная литература:**

1. Горина, Л. Н. Научно-исследовательская работа по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» : учебно-методическое пособие / Л. Н. Горина, А. В. Краснов. — Тольятти : ТГУ, 2019. — 151 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139933>
2. Шишкин, В. Г. Научно-исследовательская и практическая работа студентов : учебно-методическое пособие / В. Г. Шишкин, Е. В. Никитенко. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 111 с. — ISBN 978-5-7782-3955-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152285>

3. Горина, Л. Н. Производственная практика по направлению подготовки магистров «Техносферная безопасность» : учебно-методическое пособие / Л. Н. Горина. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 32 с. — ISBN 978-5-8259-1231-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140040>
4. Горина, Л. Н. Преддипломная практика по направлению подготовки магистров «Техносферная безопасность» : учебно-методическое пособие / Л. Н. Горина. — Тольятти : ТГУ, 2017. — 42 с. — ISBN 978-5-8259-1194-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140011>

## **2.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

1. Анализа отечественных и зарубежных литературных источников, подготовка базового библиографического списка источников и литературы
2. Составление аннотированной библиографии и рецензий на источники литературы по теме диссертации
3. Обоснование актуальности избранной темы научного исследования
4. Проведение исследований выбранного объекта
5. Подготовка выступления на научной конференции
6. Подготовка научной статьи к публикации по теме магистерской диссертации
7. Создание научной базы знаний.
8. Принципы создания научной базы знаний.
9. Организация научно-исследовательской работы .
10. Выбор направления научных исследований.

## **3.ТЕСТЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ**

1. Существенная, повторяющаяся и устойчивая связь явлений, обуславливающая их упорядоченное изменение, называется:

- a) законом;
- b) практикой;
- c) синкретизмом;

d) консенсусом.

2.Какая из перечисленных форм знания вырабатывается на теоретическом уровне исследования?

a) идеализированный объект;

b) описание;

c) статистические данные;

d) факт.

3.Элементом научной теории является (-ются):

a) описания материальных объектов;

b) единичные факты;

c) эксперимент;

d) фундаментальные понятия и принципы.

4.Какой критерий новизны научной работы является важнейшим?

a) новизна использования;

b) новизна результатов;

c) новизна методологии;

d) новизна постановки вопроса.

5.Каковы критерии актуальности научной работы?

a) важность, серьезность, интерес для общества;

b) парадоксальность, ясность, неожиданность;

c) новизна, связь с жизнью, назревшее противоречие;

d) остроумие, оригинальность, яркость.

6. Научное исследование начинается:

- a) с выбора темы;
- b) с литературного обзора;
- c) с определения методов исследования.

7. Как соотносятся объект и предмет исследования?

- a) не связаны друг с другом;
- b) объект содержит в себе предмет исследования;
- c) объект входит в состав предмета исследования.

8. Задачи представляют собой этапы работы

- a) по достижению поставленной цели;
- b) дополняющие цель;
- c) для дальнейших изысканий.

9. Для научного текста характерна:

- a) эмоциональная окрашенность;
- b) логичность, достоверность, объективность;
- c) четкость формулировок.

10. Стиль научного текста предполагает только

- a) прямой порядок слов;
- b) усиление информационной роли слова к концу предложения;
- c) выражение личных чувств и использование средств образного письма.

11. Научный текст необходимо

- a) представить в виде разделов, подразделов, пунктов;
- b) привести без деления одним сплошным текстом;
- c) составить таким образом, чтобы каждая новая мысль начиналась с абзаца.

## 12. Цитирование в научных текстах возможно только

- a) с указанием автора и названия источника;
- b) из опубликованных источников;
- c) с разрешения автора

## 13. Почему нужно делать ссылки на использованные источники?

- a) чтобы показать свою эрудицию и пустить «пыль в глаза»;
- b) чтобы проявить уважение к своим предшественникам;
- c) чтобы избежать обвинений в плагиате;
- d) чтобы можно было проверить правильность использования источников.