

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.12.2024 01:33:21
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра биомедицинской инженерии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 О.Г. Локтионова
« 25 » 12 2023 г.



ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Методические указания по выполнению самостоятельной работы
для студентов направления подготовки
12.04.04 «Биотехнические системы и технологии»

Курск 2023

УДК 004.93:61

Составитель: О.В. Шаталова.

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент *Т.Н. Конаныхина*

Организация медико-биологических исследований:
методические указания по выполнению самостоятельной работы
для студентов направления подготовки 12.04.04 «Биотехнические
системы и технологии» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: О.В. Шаталова. -
Курск, 2023. - 5 с.

Предназначено для студентов направления подготовки 12.04.04
«Биотехнические системы и технологии» по дисциплине «Организация
медико-биологических исследований». Может быть использована
аспирантами, обучающимися по направлениям подготовки 2.3.1. Системный
анализ, управление и обработка информации, статистика и 2.2.12. Приборы,
системы и изделия медицинского назначения.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать . Формат 60×84 1/16.
Усл. печ. л. 0,29. Уч.-изд. л. 0,26. Тираж 100 экз. Заказ *961* . Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет.
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Тема №1

Наука и научное исследование

Вопросы для обсуждения

1. Понятие науки и классификация наук.
2. Научное исследование.
3. Этапы научно-исследовательской работы.

Задание:

1. Изучить материалы лекций.
2. Составить личный тезаурус* «Наука и научное исследование».

Тема №2

Организация научно-исследовательской работы

Вопросы для обсуждения

1. Организация научно-исследовательской работы в России.
2. Управление в сфере науки.
3. Научно-исследовательская работа студентов.
4. Подготовка научных и научно-педагогических кадров.

Задание:

1. Составить личный тезаурус «Подготовка научных и научно- педагогических кадров».
2. По предложенной преподавателем теме сделать научно-исследовательскую работу.

Тема №3

Методологические основы научных исследований

Вопросы для обсуждения

1. Методологические основы научного познания.
2. Понятие научного познания.

*Тезаурус - собрание сведений, полномерно охватывающие понятия, определения и термины специальной области знаний или сферы деятельности, инструмент для описания отдельных предметных областей.

3. Определение научных проблем.
4. Классификация методов исследования.

Задание:

1. Составить личные тезаурус «Понятие научного познания».
2. По заданной преподавателем тематике напишите эссе, раскрыв актуальность и научные проблемы.

Тема №4**Выбор направления и обоснования темы научного исследования****Вопросы для обсуждения**

1. Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы.
2. Выбор темы исследования.
3. Библиографический поиск литературных источников.
4. Просмотровое чтение, изучающее чтение.
5. Написание обзора.

Задание:

1. Составить личный тезаурус «Выбор темы научного исследования».
2. Выбрать тематику исследования, у учетом уже пройденных дисциплин, написать статью по выбранной теме.

Тема №5**Поиск, накопление и обработка научной информации****Вопросы для обсуждения**

1. Научные документы и издания.
2. Государственная система научно-технической информации.
3. Библиотечные каталоги.
4. Универсальная десятичная классификация.

Задание:

1. Составить личный тезаурус «Поиск и накопление научной информации».

2. Перечислите все доступные справочные системы по вашему направлению подготовки.
3. По написанной ранее статье составьте УДК.

Темы № 6, 7

Написание научной работы

Вопросы для обсуждения

1. Написание и оформление научных работ.
2. Структура научной работы, рубрикация.
3. Способы написания текста.
4. Язык и стиль речи, сокращение слов.
5. Оформление таблиц.
6. Графический способ изложения иллюстративного материала.
7. Требования к печатанию рукописи.

Задание:

1. Составить личный тезаурус «Оформление научных работ».
2. По заданной преподавателем тематике напишите и оформите в соответствии со всеми требованиями научную работу.
3. Выступите с ней на конференции.