

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна

Должность: проректор по учебной работе

Дата подписания: 27.01.2022 12:25:13

Уникальный программный ключ:

0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Кафедра товароведения, технологии и экспертизы товаров

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
О.Г. Локтионова

« 17 » 1 2022 г.

(ЮЗГУ)

Основы научных исследований

Методические указания по выполнению самостоятельной работы

УДК 620.2

Составитель О.В. Евдокимова

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент Э.А. Пьяникова

Основы научных исследований : методические указания по выполнению самостоятельной работы / Юго-Зап. гос. ун-т; сост. О.В. Евдокимова. Курск, 2022. 12 с.: Библиогр.: с.11.

Приводятся вопросы к самостоятельному рассмотрению по темам курса, тематика рефератов, докладов, выступлений, презентаций, рекомендуемая литература.

Предназначены для студентов направления подготовки 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения».

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать 17.01.22. Формат 60x84 1/16.

Усл.печ.л. 0,7. Уч.-изд. л. 0,63. Тираж 50 экз. Заказ 29. Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.

305040 Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Курск 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| Вопросы для самостоятельного изучения по темам курса | 4 |
| Методические рекомендации по выполнению заданий самостоятельной работы | 8 |
| Тематика рефератов, докладов, выступлений, презентаций | 8 |
| Реализация графика самостоятельной работы | 10 |
| Список рекомендательной литературы | 11 |

ТЕМА №1.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Вопросы для самостоятельного изучения

При самостоятельной работе над данной темой необходимо изучить вопросы из лекции:

1. Наука в современном обществе.
2. Наука и философия.
3. Основные концепции современной науки.
4. Общественные функции науки.

С целью самоконтроля усвоения материала подготовьте ответы на следующие вопросы:

1. Значения понятия «наука», цель, задачи и элементы науки.
2. Какова классификация наук.
3. Характеристика научных сфер.
4. Общее и различия между наукой и философией.
5. Характерные черты современной науки.
6. Влияние науки на общество.
7. Основные концепции современной науки.
8. Общественные функции науки.

ТЕМА №2.

ПОИСК, НАКОПЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вопросы для самостоятельного изучения

При самостоятельной работе над данной темой необходимо изучить вопросы из лекции:

1. Управление в сфере науки.
2. Научно-исследовательская работа студентов.
3. Организация подготовки научных и научно-педагогических работников в РФ.

4. Ученые степени и ученые звания.

С целью самоконтроля усвоения материала подготовьте ответы на следующие вопросы:

1. Государственная научно-техническая политика РФ.
2. Управление научной и научно-технической деятельностью в РФ.
3. Министерством образования и науки РФ.

4. Высшая аттестационная комиссия РФ.
5. Деятельность отраслевых академий наук РФ.
6. Цель и задачи научно-исследовательской работы студентов.
7. Характеристика учебно-исследовательской и научно-исследовательской работы студентов.
8. Как осуществляется подготовка научных и научно-педагогических работников в РФ?
9. Охарактеризуйте ученые степени и ученые звания в РФ.

ТЕМА №3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Вопросы для самостоятельного изучения

При самостоятельной работе над данной темой необходимо изучить вопросы из лекции:

1. Научное исследование: его сущность и особенности. Классификация научных исследований.
2. Методология и метод научного исследования.
3. Теоретический и эмпирический уровни научного исследования.
4. Классификация методов научного познания.
 1. Системный метод научных исследований. Классификация систем.
 2. Понятия «модель» и «моделирование» в научном исследовании. Этапы процесса моделирования.
 3. Классификация моделей и формы моделирования.
 4. Математические модели и методы.

С целью самоконтроля усвоения материала подготовьте ответы на следующие вопросы:

1. Что собой представляют научное исследование и научная (научно-исследовательская) деятельность?
2. Объект, цель, задачи и основные средства научно-теоретического исследования.
3. Классификация научных исследований.
4. Методология научного исследования.
5. Метод и методика научного исследования.
6. Теория и метод: сходство и различия.

7. Суть теоретического и эмпирического уровней исследования.

8. Гипотеза: требования и классификация.

9. Теория: свойства, структура и классификация.

10. Что собой представляют суждение, принцип, аксиома, положение, учение?

11. Структура эмпирического уровня исследования.

12. . Философские методы.

13. Общенаучные подходы и методы исследования.

14. Частнонаучные методы.

15. Дисциплинарные методы.

16. Методы междисциплинарного исследования.

17. История становления системного подхода в науке.

18. Система и ее системы.

19. Классификация систем.

20. Основные сферы применения системного метода.

21. Дайте определение понятиям модель и моделирование.

22. Основные этапы процесса моделирования.

23. Классификация моделей.

24. Классификация математических моделей.

9. Методы получения первичной информации.

10. Методы анализа и графические методы, используемые в исследованиях.

11. Методы исследования, основанные на изучении документов.

ТЕМА №4.

ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ РАБОТЫ, ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ И ВНЕДРЕНИЕ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

Вопросы для самостоятельного изучения

При самостоятельной работе над данной темой необходимо изучить вопросы из лекции:

1. Планирование научной работы. Основные этапы научного исследования.

2. Выбор темы научного исследования студентом. Факторы, определяющие выбор темы.

3. Информационное обеспечение научной работы студента.

4. Интернет как источник научной информации. Библиотечные и электронные каталоги.

5. Методы обработки и хранения информации.

1. Основные источники научной информации.

2. Методика чтения научной литературы. Формы регистрации научной информации.

3. Ведение рабочих записей.

1. Планирование научно-исследовательской работы научно-исследовательских организаций и образовательных учреждений.

2. Рабочая программа НИР.

3. Выбор метода исследования.

4. Составление плана подготовки учебных работ.

5. Характеристика этапов НИР.

6. Выбор темы научно-исследовательской работы.

7. Научное направление, научная проблема и научный вопрос.

8. Источники научной информации.

9. Роль Интернета как источника научной информации.

10. Роль библиотечных каталогов и электронных библиотек при подготовке научных работ.

11. Виды библиотечных каталогов.

12. Научно-справочный аппарат книги.

1. Классификация источников научной информации.

2. Виды учебных изданий.

3. Виды научных изданий.

4. Государственные источники информации.

5. Библиографические издания.

6. Источники информации учреждений и организаций.

7. справочно-информационные издания.

8. справочно-сопроводительный аппарат научной книги.

9. Ведение записей прочитанного как метод обработки информации.

10. Основные преимущества плана.

11. Составление выписок.

12. Составление тезисов, аннотации и резюме.

13. Виды конспектов и их составление.

14. Просмотровое чтение.

15. ознакомительное чтение.

16. Изучающее чтение.

17. Этапы подготовки магистерской диссертации.

18. Структура магистерской диссертации.
 19. Классификация рефератов по тематике и целевому назначению.
 20. План обзорного реферата.
 21. План реферата методического характера.
 22. Структура научного отчета.
 23. Структура доклада.
 24. Рекомендации по написанию доклада.
 25. Структура тезисов доклада.
 26. Теоретические и эмпирические статьи.
 27. Рекомендации по написанию научных статей.
- Организационные формы устного научного общения

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Выполнение самостоятельной работы по каждой теме подразумевает ответы на вопросы.

Написание реферата, доклада, выступления или презентации предполагает привлечение студентов к поиску и освоению дополнительной информации, касающейся общих сведений о технологическом оборудовании мясных и молочных производств.

При подготовке рефератов студенты должны находить материал в книгах, в том числе во вновь издаваемых, периодических изданиях – журналах.

Необходимую информацию можно получить в Интернете.

При подготовке рефератов темы предлагаются преподавателем либо могут выбираться студентами самостоятельно по согласованию с преподавателем. Ниже приведены направления, по которым может быть предложена конкретная тема реферата или презентации.

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ, ДОКЛАДОВ, ВЫСТУПЛЕНИЙ, ПРЕЗЕНТАЦИЙ

1. Организация работ по обеспечению безопасности торгового предприятия
2. Анализ и стратегическое планирование деятельности торгового предприятия

3. Организация и развитие предприятий торговли в России и за рубежом
4. Основные направления совершенствования методов оценки свойств товаров
5. Совершенствование программ представления сетевых розничных операторов в ТЦ
6. Интерьерный дизайн – комплексное оснащение магазинов
7. Исследование рынка зерномучных товаров
8. Исследование рынка слабоалкогольной продукции, специфика продвижения, потребительские предпочтения.
9. Анализ рынка мяса и мясных товаров, специфика продвижения, потребительские предпочтения.
10. Франчайзинг. Региональная экспансия.
11. Специализированный магазин. Алгоритм развития. Дополнительные услуги.
12. Программы лояльности для покупателей в магазине
13. Построение долгосрочных отношений с клиентами CRM – технологии.
14. Анализ рынка рыбы и рыбных товаров, специфика продвижения, потребительские предпочтения.
15. Золотые правила мерчандайзинга.
16. Проблема рынка контрафактных изделий, методы борьбы
17. Компьютерный подход к стимулированию сбыта в торговой точке.
18. Совершенствование действующей торговой сети
19. Механизация и автоматизация трудоемких работ
20. Прогрессивные технологии торгового обслуживания
21. Автоматизация процессов продажи товаров
22. Экспертиза качества товара
23. Основные методы оценки уровня товаров
24. Исследование рынка вкусовых товаров
25. Анализ рынка кондитерских товаров
26. Ученые степени и ученые звания в России и за рубежом.
27. Виды диссертационных научно-исследовательских работ (в России и за рубежом).
28. Научное исследование как форма осуществления и развития науки.
29. Применение научных методов при проведении научных исследований.

30. Роль эксперимента в научном исследовании.

РЕАЛИЗАЦИЯ ГРАФИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Самостоятельная работа студента по освоению теоретического курса дисциплины должна быть непрерывной в течение всех недель семестра обозначенных в рабочей программе дисциплины.

Ко второй неделе каждого семестра студент должен определиться с выбором темы реферата или презентации. Оценка работы по реферату или презентации предполагает коллективное заслушивание доклада по нему и обсуждение во время занятий. На это отводятся все последующие недели за исключением зачетной.

СПИСОК РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1 Сафин, Р. Г. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента : учебное пособие / Р. Г. Сафин, А. И. Иванов, Н. Ф. Тимербаев. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. — 154 с.— URL: <https://www.iprbookshop.ru/62219.html> (дата обращения: 16.12.2021). — Режим доступа: по подписке. — Текст : электронный

2 Лонцева, И. А. Основы научных исследований : учебное пособие / И. А. Лонцева, В. И. Лазарев. — Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015. — 185 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/55906.html> (дата обращения: 16.12.2021). — Режим доступа: по подписке. — Текст : электронный

3 Шутов, А. И. Основы научных исследований : учебное пособие / А. И. Шутов, Ю. В. Семикопенко, Е. А. Новописный. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 101 с.— URL: <https://www.iprbookshop.ru/28378.html> (дата обращения: 16.12.2021). — Режим доступа: по подписке. — Текст : электронный

4 Организация производства на предприятиях пищевых отраслей : учебное пособие / Ю. А. Саликов, В. М. Самойлов, Л. В. Смачкова, Е. Ю. Саликова. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2010. — 324 с.— URL: <https://www.iprbookshop.ru/27328.html> (дата обращения: 16.12.2021). — Режим доступа: по подписке. — Текст : электронный

5 Ли, Р. И. Основы научных исследований : учебное пособие / Р. И. Ли. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. — 190 с.— URL: <https://www.iprbookshop.ru/22903.html> (дата обращения: 16.12.2021). — Режим доступа: по подписке. — Текст : электронный

6 Вайнштейн, М. З. Основы научных исследований : учебное пособие / М. З. Вайнштейн, В. М. Вайнштейн, О. В. Кононова. — Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 216 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/22586.html> (дата обращения: 16.12.2021). — Режим доступа: по подписке. — Текст : электронный

7 Леонова, О. В. Основы научных исследований : учебное пособие / О. В. Леонова. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 70 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/46493.html> (дата обращения: 16.12.2021). — Режим доступа: по подписке. — Текст : электронный.