

Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация научно-исследовательской деятельности»

Целью освоения дисциплины «Организация научно-исследовательской деятельности» является формирование комплекса знаний в области приобретения магистрантами системного, целостного представления о методологии и методике научного исследования, базовых методологических принципах, закономерностях, методиках, организации научно-исследовательского процесса, обеспечении соответствующим теоретико-методологическим и эмпирическим уровнем.

Задачи

- приобретение теоретико-методологических знаний об организации научно-исследовательского процесса;
- получение знаний в области развития принципов, форм, приемов и методов организации научно-исследовательского процесса;
- овладение навыками самостоятельного использования теоретико-методологических и методических знаний в организации научно-исследовательского процесса и практической деятельности.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

Научное исследование, его сущность и особенности

1. Общая характеристика научного исследования. Диссертация как инструмент получения ученой степени
2. Основные этапы зарождения и развития диссертационных исследований. Значимость ученых степеней и званий.
3. Краткий обзор опубликованных работ по вопросам защиты диссертаций. Общие сведения об ученых степенях и званиях.
4. Выбор темы. Определение объекта и предмета исследования.
5. Планирование исследовательской работы. Этапы диссертационного исследования. Организация исследования, ориентационные направления
6. Требования к содержанию диссертации. Представление и защита диссертации

Методология и методика научного исследования

1. Методологические принципы научного исследования.
2. Общие требования, предъявляемые к научному методу.
3. Классификация методов исследования. Виды исследований.
4. Эксперимент, виды эксперимента, их характеристика.
5. Прогностические методы в научных исследованиях.
6. Методы социометрии, экспертных оценок, анализа данных в научных исследованиях.
7. Математико-статистические методы в научных исследованиях.
8. Экономическое моделирование как метод исследования.

Логические законы и правила научного исследования

1. Применение логических законов в научном исследовании.
2. Способы обоснованности использования примеров.
3. Умозаключения, индукция и дедукция.
4. Аргументирование, доказательство, построение тезиса. Требования, предъявляемые к аргументам и доводам.
5. Логика процесса научного исследования, два его этапа и два уровня.
6. Общая характеристика теоретического уровня научного исследования.

Основные этапы научного исследования

1. Понятие замысла исследования, три его этапа и их содержание.
2. Предмет исследования, цель и задачи.

3. Гипотеза, ее формулировка и виды.
 4. Составление программы исследования, выводы и внедрение в практику.
 5. Структура и содержание этапов исследовательского процесса.
 6. Порядок подготовки реферативных обзоров и отчетов, презентация результатов исследований
 7. Требования к оформлению результатов НИОКР
Организация и руководство научными исследованиями на предприятии
1. Инновационные процессы и их виды
 2. Управление НИОКР на предприятии и его этапы.
 3. Финансирование НИОКР на предприятии.
 4. Направления внедрения результатов завершенных научных исследований в производство.
 5. Подготовка кадров для НИОКР.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет*.