

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.09 Методика написания и оформления научной работы

Название кафедры: кафедра дизайна и технологии обработки материалов

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование у студентов научно-исследовательской компетенции, ознакомление с основами организации и методики выполнения и оформления научно-исследовательских работ.

Задачи изучения дисциплины:

1. привить навыки творческой работы с научной литературой с анализом и обобщением собранных данных;
2. сформировать основные умения необходимые для проведения самостоятельных исследований;
3. сформировать у студентов позитивное отношение к научно-исследовательской деятельности;
4. ознакомить студентов с требованиями к оформлению результатов исследования в виде отчета, реферата, статьи, курсовой работы, выпускной квалификационной работы.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.09 «Методика написания и оформления научной работы» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) 44.04.01 Педагогическое образование, магистерская программа «Профессиональное образование».

Дисциплины, которые предшествуют данной дисциплине: Основы научных исследований, Компьютерная графика в технологии и образовании, Инновационные процессы в образовании. Управление инновациями.

Дисциплины, которые являются последующими: Метрология стандартизация, сертификация, Творческо-конструкторская деятельность, Защита интеллектуальной собственности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-3 – способность руководить исследовательской работой обучающихся;
- ПК-5 – способность анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Для компетенции «ПК-3 – способность руководить исследовательской работой обучающихся»:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- о научно-производственном цикле и месте фундаментальных и прикладных исследований в его обеспечении
- нормативные документы о выполнении и оформлении научно-исследовательских работ
Уметь:
- проводить информационный поиск, в том числе в Интернете
- ставить проблемы и формулировать тему исследования, обосновывать ее актуальность, осуществлять выбор объекта, предмета, цели и задач исследования
Владеть:
- навыками оформления результатов исследования в виде отчета, реферата, статьи, курсовой работы, выпускной квалификационной работы
- базовыми технологиями использования программных средств для оформления результатов исследования

Для компетенции «ПК-5 – способность анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование»:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- нормативные документы о выполнении и оформлении научно-исследовательских работ
- методы планирования, проведения, и обработки результатов экспериментальных исследований
Уметь:
- работать в пакетах прикладных программ по планированию и обработке результатов эксперимента
- выдвигать и обосновывать гипотезы, выбирать методы исследования и уметь ими пользоваться при решении конкретных исследовательских задач
Владеть:
- навыками оформления результатов исследования в виде отчета, реферата, статьи, курсовой работы, выпускной квалификационной работы
- базовыми технологиями использования программных средств для оформления результатов исследования

4. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 час.).

5. Дополнительная информация:

- по данной дисциплине выполняются практические работы.
- для успешного освоения данной дисциплиной кафедра располагает компьютерным классом, с возможностью выхода в Интернет.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

- сдача зачёта.