Аннотация рабочей программы дисциплины

*«Основы исследовательской деятельности»*

специальности *09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»*

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности *09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»*

1. **Место дисциплины в структуре**

Дисциплина относится к предлагаемым дисциплинам ПОО 1 ФГОС СПО.

1. **Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Уметь:**

* применять теоретические знания для решения конкретных практических задач;
* выбирать тему; определять объект исследования, формулировать цель и задачи исследования, составлять план выполнения исследования;
* осуществлять сбор, изучение и обработку информации;
* анализировать и обрабатывать результаты исследований и экспериментов;
* формулировать выводы и делать обобщения;
* иллюстрировать учебные исследовательские работы с использованием средств информационных технологий;
* оформлять результаты исследовательской деятельности в различных формах, работать с компьютерными программами при обработке и оформлению результатов исследования;
* составлять описание библиографических источников и список использованных источников

**Знать:**

* сущность и принципы исследовательской деятельности, методы научных исследований и их роль в практической деятельности специалиста;
* основные понятия исследовательской работы, законы и правила логики,
* применяемые в ходе исследования;
* виды исследовательской деятельности;
* методику выполнения исследовательских работ;
* этапы теоретической и экспериментальной исследовательской работы;
* технику эксперимента и обработку его результатов;
* способы поиска и накопления необходимой информации, ее обработки и оформления результатов;
* основные формы представления результатов исследования;
* требования к оформлению исследовательских работ.
1. **Формируемые компетенции**

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9

1. **Содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий)**

Раздел 1. Основные понятия научно-исследовательской деятельности

Раздел 2. Методы научного познания.

Раздел 3. Логические законы и правила в практике научного исследования

Раздел 4. Накопление и обработка научной информации

Раздел 5. Основные понятия и технических системах

Раздел 6. Патентоведение.

1. **Объем дисциплины:** 150 (в том числе ауд.– 100, см. р. – 37, конс. - 13).
2. **Форма промежуточного контроля:** дифференцированный зачет
3. **Семестр:** 1-2

Разработчик:

Преподаватель техникума ПИ (ф) РЭУ им. Г.В. Плеханова Копылова Е.В.