

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.В.01 Методология проектной и исследовательской деятельности

по направлению подготовки: 27.04.01 «Стандартизация и метрология»

по профилю Метрология, стандартизация и сертификация в химическом комплексе

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: Кафедра аналитической химии, сертификации и менеджмента качества (АХСМК)

Кафедра-разработчик рабочей программы: АХСМК

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование знаний о различных объектах, относящихся к сфере исследовательской и проектной деятельности, ознакомление студентов с их важнейшими особенностями и спецификой;
- б) формирование умения достаточно свободно ориентироваться в массиве данных, представляемых современными средствами массовой информации.
- в) формирование навыков проведения проектных, исследовательских и проектно-исследовательских работ.

2. Содержание дисциплины «Методология проектной и исследовательской деятельности»:

Проектная деятельность, ее особенности и разновидности.

Исследовательская деятельность, ее особенности и разновидности.

Сочетание проектной и исследовательской деятельности в научно-техническом творчестве.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) ключевые понятия дисциплины «методология», «проектная деятельность», «исследовательская деятельность», «объект исследования», «предмет исследования» и др.;
- б) основные приемы и способы описания результатов, полученных в ходе проектной/исследовательской деятельности и представления их к публикации;
- в) социологические аспекты проектной и исследовательской деятельности, ее воздействие на ход социально-экономического и духовного прогресса.

2) Уметь:

- а) осмыслить задачу, для решения которой недостаточно знаний, и отвечать на вопрос о том, чему нужно научиться для решения данной задачи;
- б) самостоятельно найти недостающую информацию в информационном поле и при необходимости – запросить такую информацию у соответствующего физического лица (педагога, консультанта, специалиста и др.);
- в) самостоятельно генерировать идеи и выдвигать гипотезы, находить оптимальные способы своих действий, привлекая для этого сведения из различных областей знания;
- г) находить при необходимости несколько вариантов решения проблемы.

3) Владеть:

- а) навыками делового партнерского общения;
- б) навыками ведения дискуссии и способностью отстаивать свою точку зрения;
- в) навыками анализа собственной деятельности (ее хода и промежуточных результатов)
- г) навыками описания результатов проектной/исследовательской деятельности и представления их к публикации в средствах массовой информации.

Зав. каф. АХСМК



В Ф Сопин