

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.01 «Основы исследовательской деятельности»

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Машины и аппараты нефтегазопереработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: КМИЦ «Новые технологии»

Кафедра-разработчик рабочей программы: КМИЦ «Новые технологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы исследовательской деятельности» являются формирование у студентов научного стиля мышления как важного фактора успеха в познавательной и практической деятельности в условиях глобальной информатизации общества.

2. Содержание дисциплины «Основы исследовательской деятельности»

1. Основные понятия научно-исследовательской деятельности (Исследования и их роль в практической деятельности человека. Основные методы и этапы исследовательского процесса. Планирование и организация исследовательской деятельности. Способы представления результатов исследовательской деятельности).

2. Методы научного познания.

3. Логические законы и правила в практике научного исследования.

4. Накопление и обработка научной информации (Поиск научной информации. Накопление и обработка научной информации. Научные работы. Написание научных работ).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- о современном состоянии науки как социокультурном феномене и ее значении для жизнедеятельности человека;
- методику исследовательской работы (в частности выпускной квалификационной работы);
- приемы, способы поиска и накопления необходимой научной информации, ее обработки и оформления результатов;
- методы научного познания;
- общую структуру и научный аппарат исследования.

2) Уметь:

- применять теоретические знания для решения конкретных практических задач;
- определять объект исследования, формулировать цель, составлять план выполнения исследования;
- осуществлять сбор, изучение и обработку информации;
- формулировать выводы и делать обобщения;
- работать с компьютерными программами при обработке и оформлении результатов исследования.

3) Владеть:

- способами осмысления и критического анализа научной информации;

- методами, способами, приемами организации и проведения научных исследований;

- обработкой, анализом и интерпретацией научного исследования;

- современными методами научного исследования в профессиональной сфере;

- навыками совершенствования и развития своего научного потенциала.

Директор КМИЦ
«Новые технологии»



А. Ф. Махоткин