

## **18.04.02. Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии**

### **Аннотация рабочей программы**

#### **дисциплины «Научно-исследовательская работа в семестре»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 23 зач. единиц, 828 часов, форма промежуточной аттестации – диф.зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лабораторные - 340 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 488 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Аналитический обзор литературы по теме работы.
2. Определение цели и задачи работы; планирование экспериментальной части.
3. Выполнение экспериментальной части.
  - 3.1. Изучение характеристик используемых сырьевых материалов
  - 3.2. Изучение методов и методик исследований
  - 3.3. Выполнение исследований в соответствии с разработанным планом
  - 3.4. Написание отчета по проведенным исследованиям и представление их на студенческих научных и международных конференциях.