

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Учебная исследовательская работа студентов»
по основной образовательной программе бакалавриата
18.03.01 «Химическая технология»**

1. Цели освоения дисциплины: проведение реферативных и научно-исследовательских работ по химии и химической технологии.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

способность и готовность:

- к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-1);
- использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире (ОПК-3);
- планировать и проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку их результатов и оценивать погрешности, математически моделировать физические и химические процессы и явления, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения (ПК-16);
- проводить стандартные испытания материалов, изделий и технологических процессов (ПК-17);
- использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности (ПК-18).

3. Трудоемкость дисциплины: 3 з.е (108 часов).

4. Содержание дисциплины:

- подбор и изучение научно-технической информации по заданной теме исследования;
- выполнение лабораторных работ по научным направлениям кафедры;
- обработка полученных экспериментальных данных;
- составление отчёта о научно-исследовательской и реферативной работе.

5. Форма промежуточной аттестации - зачёт.

Разработал: профессор кафедры ХТ

Проверил: директор ИнБиоХим

