

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ о выполнении научно-исследовательской работы

	<i>(ФИО студента)</i>	
Направление подготовки (специальность)	18.03.01 <i>(шифр)</i>	Химическая технология <i>(наименование)</i>
Профиль	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов <i>(наименование)</i>	
Факультет	НПМ	Группа

Научно-исследовательская работа проходила в соответствии с графиком учебного процесса.

Цель НИР:

подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности, выработка практических профессиональных навыков в области научного исследования; сбор материала для написания выпускной квалификационной работы.

Задачи НИР:

инструктаж по технике безопасности; изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний; сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме работы, составление обзора литературы; участие в создании экспериментальных установок, отработка методик измерений и проведении научных исследований по теме работы; участие в составлении отчета (разделы отчета) по теме или ее разделу, подготовка доклада и тезисов доклада на конференции, подготовка материалов к публикации; систематизация и интерпретация материалов по теме выпускной квалификационной работы; сбор материалов для отчета по НИР.

Обучающийся успешно выполнил НИР в рамках установленного учебного графика, подготовил и сдал отчетные документы.

Качество иллюстрационного материала отчета(графики, схемы, таблицы и т.д.):

- a. отличное
- b. хорошее
- c. удовлетворительное

Выводы отчета четко обоснованы да / нет

Библиографические ссылки в отчете:

- a. в основном за последние 10 – 15 лет да / нет
- b. ссылки на патенты, диссертации да / нет

В ходе НИР обучающийся продемонстрировал сформированность компетенций согласно учебному плану:

- способностью планировать и проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку их результатов и оценивать погрешности, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ПК-16);
- готовностью проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и технологических процессов (ПК-17);
- готовностью использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности (ПК-18);
- готовностью использовать знания основных физических теорий для решения возникающих физических задач, самостоятельного приобретения физических знаний, для понимания принципов работы приборов и устройств, в том числе выходящих за пределы компетентности конкретного направления (ПК-19);
- готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-20);

Руководитель НИР от кафедры ХТУМ

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)