

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Кафедра фундаментальной и прикладной химии

ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ХИМИИ

Учебный модуль по направлению подготовки
44.03.05 – педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профиль – Биология и химия

Фонд оценочных средств

Принято на заседании Ученого совета
института сельского хозяйства и при-
родных ресурсов

«30» января 2017 г.

Протокол № 1

Зам. директора ИСХПР

 В.Ф. Литвинов

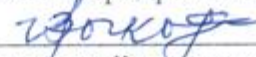
Заведующий кафедрой ББХ

 Н.Н. Максимюк

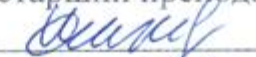
«27» января 2017 г.

Разработали

зав. кафедрой ФПХ

 И.В. Зыкова

старший преподаватель кафедры ФПХ

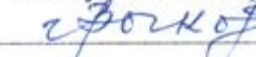
 В.А. Исаков

«23» января 2017 г.

Принято на заседании кафедры

Протокол № 5 от 25.01.2017 г.

Заведующий кафедрой

 И.В. Зыкова

«25» января 2017 г.

Паспорт фонда оценочных средств

по учебному модулю «основы научных исследований по химии»

для направления подготовки

44.03.05 – педагогическое образование (с двумя профилями подготовки: биология и химия)

№	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	Аттестация	СКХ-4	Доклад	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Параметры оценочного средства – ДОКЛАД

Литературные источники	Анализ проблемы, предлагаемые пути решения, постановка целей и задач
Эксперимент	Выбор метода исследования, исследование, математическая обработка результатов эксперимента
Выводы	Выводы согласно эксперимента, поставленным целям и задачам
Презентация	Полнота представления исследования на слайдах
Доклад	Полнота представления исследования
Длительность выступления	10 минут
Критерии оценки:	В соответствии с паспортом компетенции