

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

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

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 В.Ф. Литвинов

Заведующий кафедрой ББХ

Н.Н. Максимюк Н.Н. Максимюк

«27» января 2017 г.

Разработали

зав. кафедрой ФПХ

И.В. Зыкова И.В. Зыкова

старший преподаватель кафедры ФПХ

В.А. Исаков В.А. Исаков

«23» января 2017 г.

Принято на заседании кафедры

Протокол № 5 от 25.01.2017 г.

Заведующий кафедрой

И.В. Зыкова И.В. Зыкова

«25» января 2017 г.

Паспорт фонда оценочных средств

по учебному модулю «аналитическая химия»

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	УЭМ 1 Равновесия в гомогенных и гетерогенных системах, окислительно- восстановительных процессах и процессах комплексообразования	СКХ-2, СКХ-4	Коллоквиум №1	10
2	УЭМ 2 Химические количественные методы	СКХ-2, СКХ-4	Коллоквиум №2	10
3	Аттестация (5 семестр)		Экзамен	23

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Параметры оценочного средства –КОЛЛОКВИУМ №1

Источник	Рабочая программа модуля
Предел длительности контроля	90
Предлагаемое количество вопросов	30
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции

Параметры оценочного средства – КОЛЛОКВИУМ №2

Источник	Рабочая программа модуля
Предел длительности контроля	90
Предлагаемое количество вопросов	30
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции

Параметры оценочного средства – ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

Источник	Рабочая программа модуля
Предел длительности контроля	60 (на подготовку)
Предлагаемое количество вопросов	2
Расчетная задача	1
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции