

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 специальности
04.05.01 – фундаментальная и прикладная химия

Фонд оценочных средств

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

«27» декабря 2016 г.
Протокол № 10

Зам. директора ИСХПР
В.Ф. Литвинов В.Ф. Литвинов

Разработали

зав. кафедрой ФПХ

И.В. Зыкова И.В. Зыкова
старший преподаватель кафедры ФПХ

В.А. Исаков В.А. Исаков
«21» декабря 2016 г.

Принято на заседании кафедры
Протокол № 4 от 23.12.2016 г.

Заведующий кафедрой
И.В. Зыкова И.В. Зыкова

«23» декабря 2016 г.

Паспорт фонда оценочных средств

по учебному модулю «аналитическая химия»

для специальности 04.05.01 – фундаментальная и прикладная 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	ОПК-2	Контрольная работа №1 Коллоквиум №1 Контрольная работа №2 Коллоквиум №2 Коллоквиум №3	16 13 15 13 15
2	УЭМ 2 Методы выделения, разделения и концентрирования	ОПК-2		
3	УЭМ 3 Химические и физико-химические количественные методы анализа	ОПК-2	Контрольная работа №1 Коллоквиум №1 Контрольная работа №2 Коллоквиум №2 Коллоквиум №3	15 15 11 15 10
4	УЭМ 4 Автоматизация анализа, пробоотбор и пробоподготовка	ОПК-2		
5	Аттестация (3 семестр)		Экзамен	29
6	Аттестация (4 семестр)		Экзамен	33

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Параметры оценочного средства – КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1 (3 семестр)

Источник	Учебно-методическое пособие для ПЗ и СРС либо задачник
Предел длительности контроля	90
Предлагаемое количество расчетных задач	8
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции

Параметры оценочного средства – БИЛЕТЫ К КОЛЛОКВИУМУ №1 (3 семестр)

Источник	Рабочая программа модуля
Предел длительности контроля	135 (60 минут на подготовку)
Предлагаемое количество вопросов	2
Расчетная задача	1
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции

Параметры оценочного средства – КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №2 (3 семестр)

Источник	Учебно-методическое пособие для ПЗ и СРС либо задачник
Предел длительности контроля	90
Предлагаемое количество расчетных задач	3
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции

Параметры оценочного средства – БИЛЕТЫ К КОЛЛОКВИУМУ №2 (3 семестр)

Источник	Рабочая программа модуля
Предел длительности контроля	135 (60 минут на подготовку)
Предлагаемое количество вопросов	2
Расчетная задача	1
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции

Параметры оценочного средства – БИЛЕТЫ К КОЛЛОКВИУМУ №3 (3 семестр)

Источник	Рабочая программа модуля
Предел длительности контроля	135 (60 минут на подготовку)
Предлагаемое количество вопросов	2
Расчетная задача	1
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции

Параметры оценочного средства – ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ (3 семестр)

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

Параметры оценочного средства – КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1 (4 семестр)

Источник	Учебно-методическое пособие для ПЗ и СРС либо задачник
Предел длительности контроля	90
Предлагаемое количество вопросов	3
Предлагаемое количество расчетных задач	7
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции

Параметры оценочного средства – БИЛЕТЫ К КОЛЛОКВИУМУ №1 (4 семестр)

Источник	Рабочая программа модуля
Предел длительности контроля	135 (60 минут на подготовку)
Предлагаемое количество вопросов	1
Расчетная задача	1
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции

Параметры оценочного средства – КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №2 (4 семестр)

Источник	Учебно-методическое пособие для ПЗ и СРС либо задачник
Предел длительности контроля	90
Предлагаемое количество расчетных задач	6
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции

Параметры оценочного средства – БИЛЕТЫ К КОЛЛОКВИУМУ №2 (4 семестр)

Источник	Рабочая программа модуля
Предел длительности контроля	135 (60 минут на подготовку)
Предлагаемое количество вопросов	1
Расчетная задача	1
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции

Параметры оценочного средства – БИЛЕТЫ К КОЛЛОКВИУМУ №3 (4 семестр)

Источник	Рабочая программа модуля
Предел длительности контроля	135 (60 минут на подготовку)
Предлагаемое количество вопросов	10
Критерии оценки:	в соответствии с паспортом компетенции

Параметры оценочного средства – ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ (4 семестр)

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