

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

ХИМИЯ

дисциплина подготовки специалистов
31.05.01- «Лечебное дело»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Принято на заседании Ученого совета
института СХИТР
27.02 2017 г. Протокол № 2

Зам. директора ИСХИР
В. Литвинов В.Ф. Литвинов

Разработали
Доцент кафедры ФПХ
В. Кузьмичева В.П. Кузьмичева
Ст. преподаватель кафедры ФПХ
Н. И. Ульянова Н.И. Ульянова
20 февраля 2017 г.

Принято на заседании кафедры ФПХ
27.02 2017 г. Протокол № 6

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

Паспорт фонда оценочных средств
по учебному модулю Химия
подготовки специалистов
31.05.01- «Лечебное дело»

№ п/п У М	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
	<i>Введение в строение вещества и основные классы неорганических соединений</i>	ОПК-7	Лабораторная работа (ЛР1) Домашнее задание 1	1 34
1	<i>УЭМ1. Термодинамические и кинетические закономерности биохимических процессов</i>	ОПК - 7	Лабораторная работа (ЛР2)	1
2	<i>УЭМ2. Равновесия в биосредах</i>	ОПК - 7	Лабораторная работа (ЛР3,4,5,6)	1
			Контрольная работа 1	30
			Домашнее задание 2	200/124
3	<i>УЭМ3. Основы физической и коллоидной химии биологических систем</i>	ОПК - 7	Лабораторная работа (ЛР7) Контрольная работа 2	1 30
4	<i>УЭМ4. Химия биогеогенных элементов</i>	ОПК - 7	Итоговый тест	do.novsu.ru
	Аттестация	ОПК - 7	Комплект экзаменационных билетов	450

Характеристика оценочного средства ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Задачи и задания используются для входного контроля знаний студентов перед выполнением лабораторных работ и в качестве проверки результатов выполнения заданий лабораторной работы.

Уровень овладения компетенциями определяется по итогам выполнения лабораторных работ, задач и заданий.

Параметры оценочного средства

Источник	МУ к лабораторным работам; МУ СРС
Предел длительности контроля	1-2 ауд. часа на выполнение и защиту одной лабораторной работы
Предлагаемое количество лабораторных работ из одного контролируемого раздела (ДЕ)	от 1 до 6
Максимальное количество баллов	5 баллов
Критерии оценки:	
«5»(90 - 100%), если	<ul style="list-style-type: none">- лабораторная работа выполнена в полном объеме;- соблюдены требования по технике безопасности;- правильно и аккуратно составлен отчет в соответствии с требованиями СТО 1.701-2010- студент грамотно формулирует ответы;- студент свободно владеет материалом по изучаемому разделу
«4»(70 - 89%), если	<ul style="list-style-type: none">- лабораторная работа выполнена в полном объеме;- соблюдены требования по технике безопасности;- аккуратно, но с незначительными погрешностями составлен отчет в соответствии с требованиями СТО 1.701-2010- студент допускает несущественные ошибки в изложении теоретического материала, исправленные после дополнительного вопроса преподавателя- студент испытывает трудности при формулировании выводов;
«3»(50 - 69%), если	<ul style="list-style-type: none">- лабораторная работа выполнена в полном объеме;- соблюдены требования по технике безопасности;- неаккуратно и с существенными погрешностями составлен отчет в соответствии с требованиями СТО 1.701-

	<p>2010</p> <ul style="list-style-type: none">- студенту при ответе требуется помощь со стороны преподавателя (путем наводящих вопросов, небольших разъяснений и т.п.);- студент испытывает трудности при формулировании выводов; При ответе наблюдается нарушение логики изложения.
--	---

Характеристика оценочного средства КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Контрольная работа является одним из средств текущего контроля в освоении тем дисциплины. Контрольная работа содержит расчетные и логические задачи по данной теме.

Параметры оценочного средства

Источник	МУ СРС
Предел длительности контроля	45 мин на практическом занятии
Предлагаемое количество заданий	От 8 до 16
Задания по вариантам	случайная
Максимальное количество баллов	25 баллов
Критерии оценки:	
«5»(90 - 100%), если	задание выполнено полностью в соответствии с паспортом компетенции
«4»(70 - 89%), если	задание выполнено с незначительными погрешностями в соответствии с паспортом компетенции
«3»(50 - 69%), если	обнаруживает знания и понимания большей части задания в соответствии с паспортом компетенции

Характеристика оценочного средства ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Домашнее задание является одним из средств текущего контроля в освоении тем дисциплины. Домашнее задание содержит практические задания по данной теме.

Параметры оценочного средства

Источник	МУ СРС
Предел длительности контроля	
Предлагаемое количество заданий	От 4 до 10
Задания по вариантам	случайная
Максимальное количество баллов	5 балла
Критерии оценки:	
«5»(90 - 100%), если	задание выполнено полностью в соответствии с паспортом компетенции
«4»(70 - 89%), если	задание выполнено с незначительными погрешностями в соответствии с паспортом компетенции
«3»(50 - 69%), если	обнаруживает знания и понимания большей части задания в соответствии с паспортом компетенции

Характеристика оценочного средства ИТОГОВЫЙ ТЕСТ

Домашнее задание является одним из средств текущего контроля в освоении тем дисциплины. Домашнее задание содержит практические задания по данной теме.

Параметры оценочного средства

Источник	do.novsu.ru
Предел длительности контроля	15 минут
Предлагаемое количество заданий	10
Задания по вариантам	случайная
Максимальное количество баллов	5 баллов
Критерии оценки:	
«5»(90 - 100%), если	задание выполнено полностью в соответствии с паспортом компетенции
«4»(70 - 89%), если	задание выполнено с незначительными погрешностями в соответствии с паспортом компетенции
«3»(50 - 69%), если	обнаруживает знания и понимания большей части задания в соответствии с паспортом компетенции

Характеристика оценочного средства

ЭКЗАМЕН

Экзамен является оценочным средством итогового контроля и оценки знаний, умений и навыков студентов при освоении учебной дисциплины.

Каждый экзаменационный билет содержит 1 теоретический вопрос и 4 практических задания, которые позволяют оценить уровень сформированности заявленных компетенций.

Количество баллов, полученных студентами за экзамен, зависит от количества и качества правильных ответов. Максимально количество баллов, которые может набрать студент, равно 50 баллам.

Пример экзаменационного билета приведен в приложении А к рабочей программе модуля.

Полная версия всех билетов и экзаменационных задач дается в Приложении Б к фонду оценочных средств, находится в закрытом для студентов доступе и хранится на кафедре.

Параметры оценочного средства

1 Оценка выполнения практического задания	max 40 баллов
2 Оценка собеседования по теоретической части	max 10 баллов
Критерии оценки (результат определяется как сумма всех составляющих):	
«5» (45-50) баллов	В соответствии с паспортом компетенции демонстрирует полное знание и понимание теоретического содержания курса, без пробелов; сформированность необходимых практических умений при применении знаний в конкретных ситуациях, высокое качество выполнения всех предусмотренных программой обучения учебных заданий (оценены числом баллов, близким к максимальному); высокий уровень мотивации учения.
«4» (35-44) баллов	В соответствии с паспортом компетенции демонстрирует полное знание и понимание теоретического содержания курса, без пробелов; недостаточную сформированность некоторых практических умений при применении знаний в конкретных ситуациях; достаточное качество выполнения всех предусмотренных программой обучения учебных заданий (ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками); средний уровень мотивации учения;

«3» (25-34) баллов	В соответствии с паспортом компетенции демонстрирует знание и понимание теоретического содержания курса с незначительными пробелами; несформированность некоторых практических умений при применении знаний в конкретных ситуациях, низкое качество выполнения учебных заданий (не выполнены, либо оценены числом баллов, близким к минимальному); низкий уровень мотивации учения;
--------------------	---