



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Новгородской области»**

Германа ул., д. 14, г. Великий Новгород, 173002

Тел./факс (8162)77-31-03.

E-mail: novgsen@mail.natm.ru

<http://www.cgevnov.ru>

ОКПО 01935678, ОГРН 1055300904097 ИНН/КПП 5321101472/532101001

РЕЦЕНЗИЯ

**на образовательную программу высшего образования
по специальности 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия»
специализация «Химия и технология удобрений»
квалификация – специалист**

Образовательная программа (далее ОП) специалитета реализуемая в ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», разработана на выпускающей кафедре «Фундаментальной и прикладной химии» и представляет собой систему документов, выполненных в соответствии с Федеральным образовательным стандартом высшего образования по специальности 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12.09.2016 г. №1174.

Рецензируемая ОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя характеристику ОП, учебный план, матрицу освоения компетенций, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик, календарный учебный график, фонды оценочных средств, материально-техническое обеспечение, кадровое обеспечение и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии. Характеристика профессиональной деятельности выпускника включает в себя область и объекты профессиональной деятельности, ее виды и задачи, полный перечень общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения ОП.

Структура программы отражена в учебном плане, сформированном на основе нормативных требований образовательного стандарта. Учебный план состоит из трех разделов С1 «Дисциплины (модули)», С2 «Практики», С3 «Государственная итоговая аттестация». Сравнительный анализ учебного плана показал, что объем ОП - 300 з.е., распределен между блоками в соответствии с нормативами: С1 - 246 з.е. (норма - 243-246 з.е.): базовая часть - 202 з.е. (норма - 186-204 з.е.), вариативная часть - 44 з.е. (норма - 42-57 з.е.); С2 - 45 з.е. (норма - 45-51 з.е.); С3 - 9 з.е. (норма - 6-9 з.е.).

Оценка аннотированных рабочих программ учебных дисциплин, представленных в ОП, позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника. Содержание рабочих программ всех дисциплин полностью соответствует наименованию дисциплины и современному уровню развития науки, техники и производства в соответствующей проблемной области и демонстрирует использование активных и интерактивных форм проведения лекционных, лабораторных и практических занятий.

Профессионально-практическое ориентирование подготовки обучающихся обеспечивается наличием практической подготовки.

Проверка уровня овладения компетенциями обучающихся осуществляется на основе текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям), практикам и защиты ВКР, с использованием фондов оценочных средств. Представленные фонды оценочных средств по дисциплинам (модулям) и по компетенциям, охватывают все стороны теоретических и практических аспектов ОП и содержат шкалы оценивания уровня обучающимися освоения ОП.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы специалиста и является завершающим этапом оценки всех знаний, умений и навыков, полученных в результате освоения ОП в полном соответствии с видами профессиональной деятельности выпускника. Цель данной работы состоит в выявлении способности выпускника использовать комплекс знаний, полученных за время решения конкретной задачи. Тематика работ соответствует специализации ОП.

Для подготовки обучающихся по данной ОП привлекаются высококвалифицированные НПП. Базовое образование НПП в основном соответствует профилю преподаваемых дисциплин. Имеющееся отличие не носит принципиального характера и не сказывается на качестве подготовки выпускников в силу большого опыта преподавания соответствующих учебных дисциплин.

Закключение: рецензируемая ОП отвечает всем требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и способствует формированию необходимых профессиональных компетенций специалиста по специальности 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия», специализация «Химия и технология удобрений» в соответствии с требованиями работодателей и рынка труда.

кандидат химических наук,
зав. санитарно-гигиенической лабораторией
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Новгородской области»

 / Т.Г. Макашова

