

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКОВ-ХИМИКОВ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Кустова Т.П.,<sup>a</sup> Сырбу С.А.,<sup>a</sup> Кочетова Л.Б.<sup>a</sup>

*аФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»,  
153025, г. Иваново, улица Ермака 39,  
e-mail: kustova\_t@mail.ru*

Подготовка химиков в Ивановском государственном университете проводится на протяжении более 40 лет с момента образования биолого-химического факультета. В настоящее время на факультете реализуются образовательные программы (ОП) всех уровней ВО: бакалавриата (направление подготовки 04.03.01 Химия), специалитета (специальность 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия), магистратуры (направление 04.04.01 Химия) и ведется подготовка кадров высшей квалификации (направление 04.06.01 Химические науки). В связи с этим важной задачей является обеспечение преемственности в формировании компетенций выпускников при переходе с одного уровня ВО на другой.

ФГОС 3++ устанавливает требования к результатам освоения ОП только в части универсальных и общепрофессиональных компетенций, профессиональные компетенции (ПК) и индикаторы их достижения разрабатываются образовательными организациями самостоятельно на основе профессиональных стандартов с учётом специфики рынка труда. Все наши ОП ориентированы на два вида профессиональной деятельности: научно-исследовательскую и педагогическую, что обусловлено миссией ИвГУ как ведущего регионального вуза, призванного обеспечить губернию кадрами для образовательных организаций и научных учреждений.

Нами в рамках каждой ОП сформулированы ПК, необходимые для решения задач научно-исследовательского типа. Выпускник бакалавриата должен уметь выполнять первичный поиск научной информации (ПК-1) и проводить исследования под руководством специалиста более высокой квалификации (ПК-2). Выпускник специалитета и магистратуры должен уметь осуществлять направленный поиск научной информации в области химии (ПК-1), планировать и осуществлять НИР и НИОКР в составе научного коллектива (ПК-2), на основе критического анализа результатов НИР определять возможные направления развития и перспективы практического применения результатов исследований (ПК-3). Разработанные нами индикаторы достижения ПК учитывают профиль реализуемых ОП и основаны на многолетнем опыте подготовки выпускников для научных учреждений РФ: Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова; Института проблем химической физики РАН и Института физиологически активных веществ РАН (г. Черноголовка) и др.