

Экспертное заключение
на основную профессиональную образовательную программу по направлению подготовки
04.04.01 «Химия», профиль «Органическая химия»
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»

На экспертизу представлена основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 04.04.01 «Химия» профиль «Органическая химия», разработанная коллективом авторов – научно-педагогическими работниками ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»: заведующим кафедрой органической химии, д.х.н., профессором Васиным В.А., д.х.н., профессором кафедры органической химии Танасейчуком Б.С., заведующим отделением химии Института физики и химии, к.х.н., доцентом Кострюковым С.Г.

Реализуемая основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 04.04.01 «Химия» профиль «Органическая химия» соответствует требованиям федерального государственного стандарта высшего образования (ФГОС 3+) по программе соответствующей магистратуры.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования включает следующие разделы: общие положения по реализации ОПОП; характеристику профессиональной деятельности выпускника; матрицу компетенций, формируемых в результате освоения ОПОП; документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса; ресурсное обеспечение ОПОП; характеристику среды вуза; нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения программы; данные об участии работодателей в разработке и реализации ОПОП. В качестве приложения представлены также аннотации рабочих программ дисциплин.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, эксперт пришел к следующим выводам:

1. Общие положения по реализации ОПОП представляют собой набор документов, разработанных и утвержденных МГУ им. Н.П. Огарёва с учетом требований федеральных органов исполнительной власти, базирующихся на основополагающих принципах федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки. Регламентируемые в ОПОП цели, задачи, содержание программы и ожидаемые результаты соответствуют стандарту.

2. Области и объекты профессиональной деятельности выпускника, виды его профессиональной деятельности, отраженные в ОПОП, полностью соответствуют стандарту и нацеливают выпускника на дальнейшую профессиональную деятельность.

3. Компетенции, формируемые у студента-магистранта в результате освоения ОПОП, свидетельствуют о наличии у него знаний, умений и навыков, отвечающих его качественной фундаментальной и профессиональной подготовке в области органической химии, современных методов синтеза органических соединений и методов их идентификации с помощью современных физических и физико-химических методов анализа (ЯМР-, ИК-спектроскопия, ВЭЖХ и ГЖХ, масс-спектрометрия). Выпускник обладает социальной мобильностью, конкурентоспособностью и устойчивостью на современном рынке труда и способен успешно решать профессиональные задачи в научно-исследовательской сфере деятельности.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП, разработаны в соответствии с Уставом ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», ФГОС ВО соответствующего направления подготовки, а также в соответствии со следующими профессиональными стандартами: «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»; «Специалист по химической переработке нефти и газа»; «Специалист – технолог в области природоохранных (экологических) биотехнологий»; «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами».

5. Разработанные в соответствии с выдвигаемыми требованиями: учебный план ОПОП магистратуры с учетом профильной направленности, рабочие программы учебных дисциплин,

программы практик и государственной итоговой аттестации отличаются четко выверенной структурой, логичностью и связанностью.

6. Ресурсное обеспечение ОПОП, включающее в себя кадровое учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение соответствует стандарту. Доля преподавателей, реализующих ОПОП, имеющих ученую степень соответствующего профиля, соответствует стандарту.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ОПОП соответствует ФГОС ВО направления подготовки 04.04.01 «Химия» профиль «Органическая химия» и включает в себя: текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию. В соответствии с требованиями стандарта разработана балльно-рейтинговая система оценки знаний обучающихся, которая стимулирует мотивацию обучающихся и значительно интенсифицирует учебный процесс.

8. Порядок проведения государственной итоговой аттестации регламентирован вузом на основании требований, предъявляемых ФГОС ВО. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации), которая является заключительным этапом обучения студента и имеет своей целью:

- расширение, закрепление и систематизацию теоретических знаний, и приобретение навыков практического применения этих знаний при решении конкретной научной и научно-исследовательской, научно-педагогической или организационно-управленческой задачи;
- развитие навыков ведения самостоятельных научных исследований, оптимизации технологических в области органического синтеза решений;
- приобретение опыта обработки, анализа и систематизации результатов теоретических расчетов и экспериментальных исследований в оценке их практической значимости и возможной области применения;
- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей деятельности.

Безусловного одобрения заслуживают разработанные рабочие программы дисциплин учебного плана, в которых в полной мере раскрываются фундаментальные проблемы в области органической химии, современных методов исследования органических соединений, методов синтеза, принципов организации и концепций высшего образования и разработка основ прогнозирования новых перспективных физиологически активных веществ (в рамках методов QSAR), изучение характера взаимосвязи биологической активности и структуры органического соединения.

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение о том, что ОПОП ВО направления подготовки 04.04.01 «Химия» профиля «Органическая химия» соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, современным требованиям рынка труда и позволит выпускникам реализовать приобретенные знания в дальнейшей профессиональной деятельности.

Эксперт:

Начальник отдела специальных экспертиз
экспертно-криминалистического центра МВД
по Республике Мордовия

П.А. Игушкин