

РЕЦЕНЗИЯ

**на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования по направлению подготовки
18.04.01 «Химическая технология».**

Направленность (профиль)

«Технология композиционных материалов и малотоннажного синтеза»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Технология композиционных материалов и малотоннажного синтеза» (далее – ОПОП ВО) разработана на кафедре химической технологии и новых материалов химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную на основе самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта МГУ (СУОС МГУ) по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология»; в соответствии с Федеральным законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» она состоит из общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных дисциплин (модулей), рабочих программ практик, фонда оценочных средств (ФОС), методических материалов.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты обучения, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки. ОПОП является программой академического типа и направлена на подготовку к научно-исследовательскому виду профессиональной деятельности как основному. При освоении образовательной программы обучающийся приобретает отдельные дополнительные компетенции, соответствующие проектному и организационно- управленческому видам деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускника ОПОП включает методы, способы и средства получения веществ и материалов с помощью физических, физико-химических и химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения; создание, внедрение и эксплуатацию производств основных неорганических веществ, строительных материалов, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов.

Учебный план включает набор учебных дисциплин и практик, необходимый и достаточный для формирования универсальных, общепрофессиональных, профессиональных и специализированных профессиональных компетенций. Структура учебного плана, в целом, логична и последовательна. Анализ рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод о достаточном уровне как материального, так и методического обеспечения образовательного процесса, кадровой обеспеченности образовательного процесса. Содержание рабочих программ соответствует требованиям основной характеристики ОПОП ВО.

Для текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся сформирован фонд оценочных средств. Он включает контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов, экзаменов, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся. ФОС соответствует требованиям ФГОС и ОС МГУ и гарантирует объективность оценки. Разработанная ОПОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами. Качество содержательной составляющей образовательной программы не вызывает сомнений.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология, направленность (профиль) «Технология композиционных материалов и малотоннажного синтеза» (уровень образования – магистратура), разработанная на химическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова, соответствует требованиям самостоятельно установленного МГУ образовательного стандарта по данному направлению подготовки в редакции приказа МГУ от 01 июля 2019 г., №842, отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21.11.2014 N 1494 (ред. от 20.04.2016). Рецензируемая ОПОП учитывает результаты и опыт передовых научных исследований и технологических разработок в области современного материаловедения и малотоннажного синтеза, обеспечивает подготовку кадров, обладающих заявленными компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности, и рекомендуется к реализации на химическом факультете МГУ имени М.В.Ломоносова.

Рецензент:

Доктор техн. наук, профессор, зав. кафедрой
материаловедение, сварка и производственная
безопасность, Казанский национальный
исследовательский технический университет им. А.Н.
Туполева–КАИ

(уч. степень, уч.звание – при наличии, должность, место работы)

Галимов Энгель Рафикович

(Фамилия Имя Отчество - полностью)

(подпись)

«__»

202 г.

(дата)

М.П.

