

Отзыв
на образовательную программу высшего образования по направлению
подготовки аспирантуры 18.06.01 Химические технологии,
реализуемую Пермским государственным национальным
исследовательским университетом

Образовательная программа 18.06.01 Химические технологии (профиль Технология электрохимических процессов и защита от коррозии) состоит из пакета документов, разработанных на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 18.06.01 Химические технологии, утвержденного приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 883.

Представленная программа состоит из общей характеристики образовательной программы, матрицы компетенций, учебного плана, календарного графика учебного процесса, рабочих программ дисциплин, практик и научных исследований, программы государственной итоговой аттестации.

Целью данной программы является подготовка высококвалифицированных специалистов химиков-технологов, работающих в сфере химической технологии и близких направлениях, способных на современном уровне научно-технического развития общества планировать и осуществлять экспериментальные исследования в области химии и химической технологии, а также осуществлять научно-педагогическую деятельность в высших учебных заведениях.

Видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу данной аспирантуры, являются:

1.научно-исследовательская деятельность в области химической технологии;

2.преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника формируются следующие компетенции:

универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки;

общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки;

профессиональные компетенции, определяемые направленностью программы аспирантуры в рамках направления подготовки.

Все универсальные и общепрофессиональные компетенции, перечисленные в ФГОС ВО, включены в набор требуемых результатов освоения программы аспирантуры.

Структура образовательной программы, трудоемкости ее блоков распределены в соответствии с требованиями ФГОС ВО. В блок дисциплин

базовой части входят дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов.

Блок дисциплин вариативной части состоит из психолого-педагогических дисциплин и дисциплин, соответствующих направленностям программы и также направленных на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов.

В вариативную часть программы включен научный семинар "Современные проблемы химии", который отражает особенности научных школ ПГНИУ, современное состояние научных исследований в химии и химической технологии.

Практики, входящие в образовательную программу, способствуют получению выпускниками профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Блок «Государственная итоговая аттестация» включает подготовку и сдачу государственного экзамена, а также подготовку и защиту научно-квалификационной работы.

Анализ рабочих программ дисциплин и практик показывает, что они выполнены на высоком научном и методическом уровне, соответствуют современным требованиям, формируют компетентностную модель подготовки аспирантов.

Имеющиеся фонды оценочных средств позволяют оценить знания, умения и уровень сформированных компетенций.

Преимуществом данной образовательной программы является участие в разработке представителей организаций работодателей, таких предприятий как: Уралкалий», «Метафракс», «Сибур-Химпром», «Промхимпермь», «Камтэкс-химпром», «Пермская химическая компания», «Полиэкс», «ИТХ УрО РАН» и др.

Подводя итоги, считаю, что образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации по направлению подготовки 18.06.01 Химические технологии с профилем Технология электрохимических процессов и защита от коррозии полностью отвечает требованиям ФГОС ВО. Она соответствует современному уровню развития химии в области образования и науки и может быть реализована в Пермском государственном национальном исследовательском университете.

Вальцифер В.А. - д.т.н., профессор, заместитель директора по научной работе «Института технической химии Уральского отделения Российской академии наук» - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук

