

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология (уровень магистратуры) профиль «Химическая технология», разработанную кафедрой химических технологий

Северодонецкого технологического института (филиал)

ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология, профиль «Химическая технология (органических и неорганических веществ)», далее – ОПОП ВО 18.04.01 Химическая технология, представляет собой систему документов, разработанных на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология (уровень - магистратура), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 г. № 910 (далее – ФГОС ВО).

Программа регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологий реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по указанному направлению подготовки и включает в себя: общую характеристику, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, программу государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также оценочные и методические материалы.

Рецензируемая программа включает: общие положения, нормативные документы для разработки ОПОП ВО 18.04.01 Химическая технология, область профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности, виды профессиональной деятельности, объем основной профессиональной образовательной программы, документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися образовательной программы, оценочные средства, государственная итоговая (итоговая) аттестация, адаптация образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, регламент по организации периодического обновления ОПОП ВО 18.04.01 Химическая технология в целом и составляющих её документов.

Основная цель ОПОП ВО магистратуры по направлению «Химическая технология» — подготовка компетентных специалистов в соответствии с запросами общества (СТИ расположен в регионе материально-технической базы химической отрасли) и инновационной деятельности в области химического производства и смежных областях, воспитание творческой и социально-активной личности, развитие её профессиональной культуры путем формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология».

Целью ОПОП в области воспитания личности является формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, развитие научной и профессиональной этики, способности аргументировано отстаивать свои профессиональные интересы и достижения, формирование общекультурных потребностей, укрепление нравственности, патриотизма, творческих способностей, социальной, культурно-языковой и научной адаптивности и т. п.

Содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования включает в себя освоение видов профессиональной деятельности по направлениям подготовки в соответствии с ФГОС ВО:

Научно-исследовательская:

- способность к поиску, обработке, анализу и систематизации научно-технической информации по теме исследования, выбору методик и средств решения задачи (ПК-1);
- способность организовывать и контролировать режим работы и управления технологическими объектами, выполнять проведения плановых и внеплановых работ на производстве (ПК-2).

Технологическая:

- способность решать профессионально-производственные задачи - контроль технологического процесса, выбор оборудования, разработка технологических нормативов на расход материалов, топлива и электроэнергии (ПК-3);
- способность к совершенствованию технологического процесса, энергоэффективности, разработке мероприятий по комплексному использованию сырья, по замене дефицитных материалов и изысканию способов утилизации отходов производства (ПК-4);
- способность оценивать экономическую эффективность технологических процессов, оценивать инновационно-технологические риски при внедрении новых технологий (ПК-5).

Организационно-управленческая:

- способность разрабатывать технологическую и нормативную документацию на внедрение принципиально новых конкурентоспособных видов

продукции и технологических процессов, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-6);

- способность оценивать условия и последствия (в том числе эколого-экономические) принимаемых организационно-управленческих решений (ПК-7).

Проектная:

- способность использовать пакеты прикладных программ при выполнении проектных работ; математическое моделирование для описания и прогнозирования процессов и характеристик систем, осуществлять их качественный и количественный анализ (ПК-8);

- способность проводить технические и технологические расчеты по проектам, технико-экономическое обоснование эффективности проекта (ПК-9).

Научная (патентование):

- способность к проведению патентных исследований, к обеспечению патентной чистоты новых проектных решений и патентоспособности показателей технического уровня проекта (ПК-10).

Представленная на рецензию основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению 18.04.01 Химическая технология разработана преподавателями кафедры химических технологий Северодонецкого технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля», соответствует требованиям ФГОС ВО по данному направлению подготовки и требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника, является актуальной, способна обеспечить качественную подготовку специалистов в данной отрасли и рекомендуется к реализации в учебном процессе.

Рецензент

Генеральный директор
Общества с ограниченной
ответственностью «Научно-
проектный институт химических
технологий «Химтехнология»



Ю.В. Морозова