



ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

• 6B05301 - Химия

ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Подготовка кадров, владеющих знаниями и профессиональными компетенциями в области химической отрасли и преподавания химии, в соответствии с требованиями рынка труда и запросов работодателей, современными инновационными технологиями и предпринимательскими навыками.

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная деятельность, государственное регулирование, связанное с образованием и научно – исследовательскими работы

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (РО)

PO1 –оценивает окружающую действительность на основе мировоззренческих позиций, сформированных знанием основ философии и социально-гуманитарных наук, анализирует основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции;

PO2 –демонстрирует владение принципами профессиональной этики, использует в профессиональной деятельности знание предметной области, нормативных правовых актов и основ ведения электронной документации;

PO3 –применяет различные виды информационно-коммуникационных технологий по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации в исследовательской и проектной деятельности, *сознает* опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, *соблюдает* основные требования информационной безопасности;

PO4 –систематизирует и применяет основные теоретические подходы к проблемам управления, лидерства, развития организации, разработки бизнес-моделей и навыки их практического применения;

PO5 –совершенствует и развивает свой интеллектуальный и общекультурный уровень, а также реализует принципы жизнедеятельности и формировании культуры здоровья сбережения;

PO6 –совершенствует и развивает современные представления об основных направлениях развития химии как науки, основных принципах, законах и теориях ее фундаментальных разделов;

PO7 –анализирует деятельность всех субъектов химического процесса, моделирует химический процесс и реализует на практике, осуществляет химический процесс с целевой установкой на конечную цель;

PO8 –анализирует информацию и грамотно формулирует соответствующие выводы и заключения на государственном, русском и иностранном языках;

PO9 –интерпретирует научные тенденции развития химической науки, с учетом развития научно-технического прогресса, международной практики, влияния внутренних факторов для принятия решения;

PO10 –демонстрирует высокий уровень коммуникативных навыков в сочетании с готовностью устанавливать новые социальные контакты, оказывать поддержку последователям, развивать их профессионально-личностный потенциал;

PO11 –решает задачи природопользования, реализует бережное отношение и охрану окружающей среды; анализирует экологические процессы, решает конкретные экологические задачи;