

МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА МАГИСТРА ОБРАЗОВАНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ 7М01505 – ХИМИЯ

Модель выпускника предполагает постоянную работу над своими навыками, пожизненное обучение, выполнение социальной миссии педагога перед обществом. Наши выпускники готовы специалисты прогнозировать быстро меняющиеся потребности современных обучающихся.

Модель выпускника

1. Демонстрирует необходимость осмысления основных аспектов психологии управления; собственных перспектив роста управления, демонстрирует владение иностранным языком в межличностном общении, профессиональной и научной деятельности;
2. Анализирует актуальные проблемы реформирования высшего образования с учетом современных требований, моделирует учебный процесс с учетом комплекса педагогико-психологических и методических знаний, рационально организуют педагогический труд и исследовательскую работу с использованием современных инновационных технологий преподавания химии;
3. Формулирует современные проблемы и задачи научного исследования в области неорганической, аналитической, коллоидной, физической химии и образовательных технологий, выбирая методы и средства решения поставленных задач;
4. Умеет применять современные методы и информационные технологии организации образовательной деятельности в области химии;
5. Применяет свои профессиональные знания и навыки для решения конкретных теоретических и прикладных задач с использованием фундаментальных и современных знаний и методологии физико-химических исследований для разработки новых подходов к изучению веществ и материалов и совершенствования существующих;
6. Объясняет механизм протекания химических процессов органического и неорганического синтеза, анализирует влияние статических и динамических факторов реакций для оценки переходных состояний химического процесса, реакционной способности молекул;
7. Проводит самостоятельные научные и опытно-экспериментальные исследования, делает выводы и решения по исследуемой проблеме.