

**ЦЕЛИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ  
ИНЖЕНЕРОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 240601  
«ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ СОВРЕМЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»**

**Цели ООП** – это совокупность знаний, умений, навыков и методологической культуры, которыми должны обладать выпускники данной программы через некоторое время после её окончания.

**Ц1.** Способность и готовность специалиста к производственно-технологической деятельности в специальной и междисциплинарных областях, связанной с эксплуатацией и модернизацией существующих, внедрением новых и новейших наукоемких технологий материалов современной энергетики, к активному участию в инновационной деятельности предприятия или организации.

**Ц2.** Способность и готовность специалиста к проектной деятельности в области разработки технологических процессов предприятий ЯТЦ и редкометалльной промышленности с использованием творческого подхода и новых методов проектирования для решения инженерных задач.

**Ц3.** Способность и готовность специалиста к научно-исследовательской деятельности в области химической технологии материалов современной энергетики, интегрированию новых идей, применению естественнонаучных, математических и специальных знаний и умений к решению инновационных задач, связанных с выделением, получением, изучением свойств веществ, разработкой и оптимизацией производственных установок и технологических схем.

**Ц4.** Способность и готовность специалиста к организационно-управленческой деятельности в специальной и междисциплинарных областях, состоящие в умении обосновывать и отстаивать собственные заключения и выводы в аудиториях разной профессиональной подготовленности, принимать профессиональные решения и осознавать ответственность за них.

**Ц5.** Способность и готовность специалиста к поиску и получению новой информации, необходимой для решения инженерных и научных задач в области технологии материалов современной энергетики, интеграции знаний применительно к своей области деятельности, к самообучению и постоянному профессиональному самосовершенствованию.