

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Введение в специальность»

Рабочая программа дисциплины "Введение в специальность" разработана для студентов 1 курса направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», профиль «Технологии химических и нефтеперерабатывающих производств» в соответствии с требованиями ОС ВО ДВФУ по данному направлению и относится к базовым дисциплинам вариативной части цикла Б1.В.01.01.

Курс "Введение в специальность" посвящен истории химической технологии и тенденциям развития технологического уклада в современном мире.

Знания, полученные в курсе "Введение в специальность" используются для подготовки отчетов, рефератов и других видов работ по дисциплинам "Химическая технология природных энергоносителей", "Актуальные проблемы химических и нефтеперерабатывающих производств", "Общая химическая технология", "Основы научных исследований", написания курсовых и дипломных работ, отчетов о прохождении практик и т.д.

Цель дисциплины: формирование целостного культурно-исторического и философского представления о развитии техники и технологии, взаимосвязи уровня развития различных отраслей науки и промышленности, понимание терминологии шестого технологического уклада и задач, стоящих перед научными кадрами в русле реализации приоритетных направлений науки и техники в РФ, понимания социальной значимости своей будущей профессии, высокой мотивации к изучению дисциплин специализации.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общекультурные (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции (элементы компетенций):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК – 4 способность творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и	Знает	основные исторические этапы развития химической технологии; взаимосвязь уровня развития различных отраслей техники, технологий и материалов
	Умеет	пользоваться современными образовательными информационными ресурсами для поиска информации по дисциплине

мирового рынка труда	Владеет	навыками предварительного анализа уровня технологического развития общества от научных знаний и общественно-экономического устройства
ПК-23 готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	Знает	взаимосвязь различных отраслей промышленности; современное состояние химической технологии и основные тренды развития технологий.
	Умеет	практически использовать теоретические знания в приложении к конкретной предметной области; пользоваться нормативной литературой.
	Владеет	навыками чтения специальной и нормативной литературы; навыками анализа литературных данных.