Шифр, наименование образовательной программы 180501 (240300.65) Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

уровень профессионального образования специализация

Автоматизированное производство химических предприятий

профиль, специализация

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

С.3.Б.17 Введение в специальность

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

базовая

статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

очная

форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Куничан В.А., к.т.н., профессор, кафедра МАХиПП

ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	2 / 72
Цель изучения дисциплины	Основная цель: изучение основных областей деятельности специалиста в области МАПП. Достижение цели дисциплины практически реализуется путем приобретения знаний по основам технологий порохов ВВ СТРТ и их аппаратурному оформлению.
Содержание дисциплины	Модуль 1. Характеристика предприятий отрасли производства порохов, ВВ,СТРТ Модуль 2. Общая классификация ВВ и порохов. Основные свойства ВВ и порохов. Модуль 3. Классификация технологического оборудования по отраслевому признаку. Модуль 4. Производство технологического оборудования. Модуль 5. Процесс создания технологического оборудования. Модуль 6. Эксплуатация и ремонт оборудования.
Формируемые компетенции	Способность самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой деятельности, к развитию своих социальных и профессиональных компетенций (ОК-8). Способность к критике и самокритике (ОК-11). Способность ориентироваться в базовых положениях экономической теории и применять их с учетом особенностей рыночной экономики, владением методами экономической оценки научных исследований , интеллектуального труда (ОК-12). Способностью к работе в коллективе, в том числе и над междисциплинарными, инновационными проектами, готовностью формулировать цели команды, принимать решения в ситуациях риска, учитывая цену ошибки, вести обучение и оказывать помощь сотрудникам (ОК-13). Пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОК-14). Способностью к работе в многонациональном коллективе, в том числе и над междисциплинарными, инновационными проектами, способностью в качестве руководителя подразделения, лидера групп сотрудников формировать цели команды, принимать решения в ситуациях риска, учитывая цену ошибки, вести обучение и оказывать помощь сотрудникам (ПК-3). Демонстрацией понимания значимости своей будущей специальности, стремлением к ответственному отношению к своей трудовой деятельности (ПК-5).
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Базовые дисциплины школьной программы гуманитарного и технического направлений.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	*знать:* - характеристики наиболее распространенных химических технологий, закономерности процессов получения соответствующих продуктов, основные современные конструкции и области применения технологического оборудования. Основные области деятельности специалиста в области АПХП; *уметь*: - пользоваться научно-технической литературой, самостоятельно изучать учебный материал; классифицировать оборудование по технологическим и отраслевым признакам; *владеть*: - навыками лабораторных исследований; технических расчетов; описания принципов действия промышленного оборудования.
Образовательные технологии	Для достижения планируемых результатов обучения, в преподавании дисциплины наряду с традиционными образовательными технологиями используются и интерактивные формы проведения занятий, а именно

Формы текущего контроля успеваемости	Контрольный опрос, тестирование. Выполнение и защита практических работ.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

Зав. кафедрой МАХиПП В.А. Куничан