

Наименование дисциплины		ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА			
Курс	3	Семестр	6	Трудоемкость	5 ЗЕ, 180 ч (90 ч ауд. зан.)
Виды занятий		ЛК, ПЗ	Формы аттестации		Зачет, экзамен
Интерактивные формы обучения			Интерактивные лекции, метод проектов		
Цели освоения дисциплины					
Целями освоения дисциплины сводится к познанию студентами процессов создания и организации производственной деятельности предприятия в условиях переходной экономики, которые рассматриваются как неотъемлемый элемент фундаментального образования по данной специальности. Основные проблемы данной дисциплины охватывают вопросы организации производственного процесса в пространстве и во времени, основного и вспомогательного производства, научно-технической подготовки производства, контроля качества продукции, материально-технического обеспечения и сбыта, нормировочной работы на предприятии и оперативного планирования производства. Особое внимание уделяется современным технологиям производства продукции.					
Место дисциплины в структуре ООП					
Дисциплина относится к базовым дисциплинам профиля, базируется на результатах изучения дисциплин естественно-научного цикла, в том числе математики, физики, химических дисциплин, информатики.					
Основное содержание					
МОДУЛЬ 1. Предмет, содержание и задачи курса «Основы технологии производства». Организационно-правовые формы предприятий, отраслевая структура экономики МОДУЛЬ 2. Формы организации производства и производственного процесса на предприятии. Производственная инфраструктура предприятия МОДУЛЬ 3. Организация подготовки производства. Планирование и оперативное управление подготовки производства. Совершенствование организации производства					
Формируемые компетенции					
- способность применять знание процессов и явлений, происходящих в живой и неживой природе, понимание возможности современных научных методов познания природы и владение ими на уровне, необходимом для решения задач, имеющих естественнонаучное содержание и возникающих при выполнении профессиональных функций (ОК-12); - участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия (ПК-6);; - проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством; разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений (ПК-15); - проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств (ПК-17); - разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; проводить метрологическую экспертизу конструкторской и технологической документации (ПК-24).					
Образовательные результаты					
знать: основные технические и конструктивные характеристики продукции, организацию					

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ООП ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 27.03.01
 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ, ПРОФИЛЬ «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И
 СЕРТИФИКАЦИЯ»
 ФОРМА ОБУЧЕНИЯ – ОЧНАЯ
 СРОК ОСВОЕНИЯ ООП – 4 ГОДА

конструкторской и технологической подготовки производства, технологические процессы и режимы производства; производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования;

уметь: - выполнять и читать чертежи и другую конструкторскую документацию; проводить расчеты деталей и узлов машин и приборов по основным критериям работоспособности; выбирать материалы и способы их химико-термической обработки в зависимости от эксплуатационного назначения деталей; выбирать рациональные технологические процессы изготовления деталей и сборки изделий;

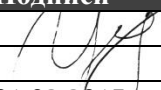
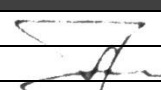
владеть: навыками разработки типовых технологических процессов; законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями технических регламентов к безопасности в сфере профессиональной деятельности; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности; навыками оформления нормативно-технической документации

Взаимосвязь дисциплины с профессиональной деятельностью выпускника

Освоение дисциплины обеспечивает решение выпускником задач будущей профессиональной деятельности (научно-исследовательской, производственно-технологической, педагогической), связанной с использованием химических явлений и процессов с участием неорганических веществ, в т.ч. созданием веществ и материалов с заданными свойствами.

Ответственная кафедра

Кафедра Промышленной экологии

Составители		Подписи
к.т.н., доцент Царев Ю.В.		
Заведующий кафедрой, д.х.н., профессор Гриневич В.И.		
Дата		01.02.2015 г.