

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация и планирование производства»

Дисциплина «Организация и планирование производства» является частью программы специалитета «Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив» по направлению «18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины: формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для организации и планирования производства на предприятиях химической промышленности. Задачи учебной дисциплины • формирование знаний: методов организации работы производственного коллектива и разрешения конфликтных ситуаций; научных принципов организации и планирования производства; методов организации основных и вспомогательных производственных процессов в химической промышленности; методов разработки производственных программ и плановых заданий для производственных подразделений; методов нормирования производственных запасов и планирования хозяйственной деятельности; методов организации и планирования научно-исследовательской деятельности; методов оценки экономического эффекта от производственных инноваций; • формирование умений: применять методы решения вопросов организации и планирования химического производства; применять методы реинжиниринга производственных процессов и управления персоналом; организовывать и планировать научно-исследовательскую деятельность; рассчитывать экономический эффект от производственных инноваций; организовывать основные и вспомогательные производственные процессы в химической промышленности; разрабатывать производственные программы и плановые задания для производственных подразделений, а также организации работы производственного коллектива; нормировать производственные запасы и планировать хозяйственную деятельность; • формирование навыков: выполнения плановых расчетов и обоснования выбора форм и методов организации химического производства; реинжиниринга производственных процессов и управления персоналом; организации и планирования научно-исследовательской деятельности; расчета экономического эффекта от производственных инноваций; организации основных и вспомогательных производственных процессов в химическом производстве; разработки производственных программ и плановых заданий для производственных подразделений, а также организации работы производственного коллектива; нормирования производственных запасов и планирования хозяйственной деятельности..

Изучаемые объекты дисциплины

• процессы производства; • методы планирования производства; • методы организации и обеспечения производства; • методы оценки экономической эффективности технологических инноваций; • методы организации работы персонала..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		10			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	45	45			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				18	
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				25	
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	63	63			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет					
Зачет	9	9			
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	108	108			

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
10-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Планирование производства	9	0	12	33
<p>Тема 8. Качество, стандартизация и сертификация продукции на предприятии: понятие качества и показатели качества продукции; методы определения качества продукции; система управления качеством продукции на предприятии; петля качества; стратегия в управлении качеством; стандартизация продукции; принципы стандартизации; нормативные документы по стандартизации; международные стандарты качества ИСО; зарубежный опыт в управлении качеством на предприятии; сертификация продукции; статистические методы контроля качества.</p> <p>Тема 9. Система планирования на предприятии: планирование и управление на предприятии; стратегическое и оперативное планирование производства; система планов предприятия (временной и функциональный срез), взаимосвязь планов; основные технико-экономические и финансовые показатели планирования и оценки деятельности предприятия; особенности планирования научно-исследовательской деятельности; экономические показатели бизнеса.</p> <p>Тема 10. Планирование производства и реализации продукции: формирование ассортиментной политики предприятия; планирование производственной мощности; планирование производственной программы; планирование численности работников, фонда заработной платы, производительности труда; планирование материально-технического снабжения; планирование прибыльности и рентабельности; стратегии и методы определения цен; планирование численности работников, фонда заработной платы производительности труда.</p> <p>Тема 11. Планирование финансов: основные источники финансирования деятельности предприятия; схема формирования фондов экономического стимулирования; планирование себестоимости продукции; схема формирования денежного потока текущей деятельности предприятия и при внедрении организационно-технических мероприятий, инвестиционных проектов;</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<p>организационно- технические мероприятия, направленные на повышение эффективности производства.</p> <p>Тема 12. Планирование деятельности предприятия в долгосрочном и краткосрочном периоде: понятие долгосрочный и краткосрочный период при планировании деятельности предприятия; классификация издержек предприятия; долгосрочные средние общие издержки и структура отрасли; расчет точки безубыточности, критического объема производства; определение оптимального размера партии (или) оптимального масштаба производства по критерию «максимум прибыли»; положительные и отрицательные факторы роста масштабов производства; положительные и отрицательные факторы роста масштабов производства.</p> <p>Тема 13. Бизнес-планирование на предприятии: реинжиниринг бизнес-процессов на предприятии (понятие, инструменты и методы); основы бизнес – планирования; структура и содержание бизнес-планирования; расчет основных показателей эффективности инвестиционных проектов и бизнес-планов (динамический расчет); факторы конкурентоспособности предприятия; анализ сильных и слабых сторон отраслевого предприятия; факторы конкурентоспособности предприятия; анализ сильных и слабых сторон предприятия.</p>				
Организация производства	9	0	13	30
<p>Тема 1. Теоретические основы организации производства на предприятиях химической промышленности: предприятия химической промышленности в современной экономической системе; основные этапы создания теории организации производства; современная практика организации производства на предприятиях химической промышленности; организация производства как наука и область практической деятельности; формы организации производства на предприятиях химической промышленности; особенности организации производства на разных этапах</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<p>жизненного цикла предприятия.</p> <p>Тема 2. Организация производства в химической промышленности: понятия производственного и технологического процессов; типы технологических процессов на предприятиях химической промышленности; производственный цикл; научные принципы организации производственного процесса; производственная структура предприятия; формы и способы организации производства продукции; типы организации производства; совершенствование производственной структуры предприятия и аутсорсинг.</p> <p>Тема 3. Организация вспомогательных и обслуживающих процессов производства: содержание и задачи организации технического обслуживания производства; принципиальная схема системы обслуживания производства; организация инструментального и ремонтного хозяйства; прогрессивные формы и методы ремонта оборудования; методика определения межремонтного цикла, годового объема ремонтных работ и численности ремонтных работников; тенденции развития технического обслуживания производства; методика определения межремонтного цикла, годового объема ремонтных работ и численности ремонтных работников.</p> <p>Тема 4. Сетевое планирование и управление: сетевое планирование и управление (СПУ); область применения сетевых графиков; правила построения и расчет параметров сети; этапы СПУ; критерии оптимизации сетевого графика; область применения сетевого планирования и управления; история вопроса.</p> <p>Тема 5. Организация труда на предприятии химической промышленности: механизм трудовых отношений на предприятии; основные законодательные и нормативные акты регламентирующие порядок организации труда на предприятии; методы изучения затрат рабочего времени; методы нормирования труда; методы организации труда на предприятии; методы организации командной работы трудового коллектива; производственные конфликты и методы их</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<p>разрешения.</p> <p>Тема 6. Управление персоналом на предприятии химической промышленности: мотивация труда; материальное стимулирование труда; единая унифицированная система оплаты труда (ЕУСОТ) на предприятиях отрасли; суть и методы реализации командной стратегии трудового коллектива; опыт Японии в использовании социально - психологических методов управления персоналом, мотивация персонала на высокое качество продукции.</p> <p>Тема 7. Организация и планирование технической подготовки производства: цель, содержание и задачи подготовки; система норм и нормативов; этапы цикла «исследование и производство»; организация научно-исследовательских работ; виды и расчет затрат на прикладные и опытные работы.</p>				
ИТОГО по 10-му семестру	18	0	25	63
ИТОГО по дисциплине	18	0	25	63