

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Технологические основы производства (по отраслям специализации)»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
38.03.02 «Менеджмент» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Производственный менеджмент

**Общий объем дисциплины** – 5 з.е. (180 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-2.2: Демонстрирует знание технологических основ производства промышленной продукции, характеристик передовых технологий производства;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Технологические основы производства (по отраслям специализации)» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

**1. Предмет, содержание и задачи дисциплины.** Задачи дисциплины и её значение для экономической, финансовой и кредитной деятельности. Связь с профилирующими дисциплинами. Основные разделы дисциплины. Организация учебного процесса..

**2. Технологические процессы как экономические объекты.** Основные понятия технологии. Связь технологии с экономикой. Технологические процессы, их структура, классификация, закономерности развития. Технико-экономические показатели технологических процессов. Технологические основы производства промышленной продукции, характеристики передовых технологий производства.

Совершенствование любого технологического процесса осуществляется за счет повышения эффективности использования прошлого труда и снижения затрат живого труда.

Повысить эффективность технологического процесса можно путем его эволюционного или революционного развития..

**3. Технологические системы как экономические объекты.** Переход от единичных прогрессивных технологий к современным технологическим системам. Структура технологической системы. Классификация технологических систем, условия функционирования. Понятие "структура" технологической системы характеризует внутреннюю организацию, порядок и построение системы..

**4. Анализ и экономическая оценка базовых технологий в отраслях, определяющих НТП. Технологическое развитие на уровне предприятия.** Условия функционирования технологических систем предприятия. Границы эволюционного развития технологических систем. Технологические решения революционного типа. Автоматизация производства. Показатели уровня организации производства и уровня технологии.

Основой формирования технологической структуры предприятия является производственный процесс..

**5. Прогрессивные виды технологий. Рыночные аспекты технологического развития..** Умение планировать и координировать бизнес-процессы промышленного предприятия, а именно: Плазменная технология. Сущность, область применения. Фотохимические, радиационно-химические процессы, мембранная технология. Технико-экономическая эффективность применения. Биотехнология. Основные направления и эффективность использования в различных отраслях народного хозяйства. Роль технологии в создании новых материалов..

Разработал:

доцент  
кафедры ЭиПМ

Н.А. Мягкова

Проверил:

Директор ИЭиУ

И.Н. Сычева