

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

А.В. Сорокин

Проверил:

Декан ТФ

А.В. Сорокин