

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Организация и управление производством»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Материаловедение и технологии композиционных материалов

**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:**

- ОПК-3.1: Способен управлять проектами в области создания, модификации и испытания свойств материалов;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Организация и управление производством» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 7.**

**1. Основы организации производства.** Понятие организации производства. Методы, принципы организации производства. Системный подход в организации производства. Типы производства и их характеристики. Производственная структура предприятия..

**2. Понятие производственного процесса. Организация производственного процесса.** Определение производственного процесса. Классификация производственных процессов..

**3. Организация поточного производства.** Понятие поточного производства. Принципы организации поточного производства. Классификация поточных линий. Расчетные параметры поточного производства. Транспорт, применяющийся на поточных линиях..

**4. Процесс создания и освоения новой техники. Организация НИР. Конструкторская подготовка производства. Организация технологической подготовки производства..** Понятие фундаментальных и прикладных исследований. Понятие изобретения. Классификация изобретений. Задачи КПП. Содержание и основные этапы конструкторской подготовки производства. Унификация и стандартизация конструкций и их экономическая эффективность. Обеспечение технологичности конструкций. Техническая подготовка производства. Содержание и основные этапы технологической подготовки производства. Единая система технологической подготовки производства ее содержание и значение. Основные направления технологической унификации и стандартизации и их экономическая эффективность. Управление проектами в области создания, модификации и испытания свойств материалов..

**5. Организация производственных процессов во времени.** Структура производственного цикла. Виды движения детали..

**6. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств.** Организация инструментального хозяйства; ремонтного хозяйства; энергетического хозяйства; транспортного хозяйства; складского..

**7. Основы организации труда персонала.** Научные направления организации труда персонала предприятия. Рабочее время как фактор организации труда..

**8. Сущность и принципы управления промышленным предприятием.** Механизм управления, субъект и объект управления, управленческий процесс, управленческое решение, эффективность управления. Методы управления: индивидуальные; командные. Стили управления. Власть и личное влияние. Управление профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента..

**9. Структура органов управления.** Звенья и ступени управления, вертикальные и горизонтальные связи между элементами структуры, принцип построения организационной структуры управления. Виды организационных структур управления предприятием. Взаимосвязь производственной структуры со структурой управления предприятием..

Разработал:

доцент  
кафедры ЭиПМ

Н.А. Мягкова

Проверил:  
Директор ИЭиУ

И.Н. Сычева