

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