

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Экономика и управление машиностроительным производством»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»  
(уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Технология машиностроения

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ОПК-2.1: Способен проводить анализ затрат производственных подразделений;
- ОПК-2.2: Проводит экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений;

**Содержание дисциплины:**

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

**Форма обучения заочная. Семестр 10.**

**1. Виды предпринимательской деятельности и основные организационно-правовые формы предприятий. Экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений..** Рассматриваются виды предпринимательской деятельности и основные организационно-правовые формы предприятий. Экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений..

**2. Производственная программа и мощность предприятия. Экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений..** Рассматриваются понятия производственной программы и мощности предприятия. Экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений..

**3. Основные производственные фонды. Анализ затрат на содержание основных фондов, на обеспечение деятельности производственных подразделений..** Понятие об основных производственных фондах. Понятие физического и морального износа. Понятие амортизации, нормы и суммы амортизации, их расчет. Анализ затрат на содержание основных фондов, на обеспечение деятельности производственных подразделений..

**4. Оборотные средства.** Понятие оборотных средств. Понятие оборотных производственных фондов и фондов обращения. Понятие сырья, материалов, незавершенного производства. Нормирование оборотных средств. Показатели использования оборотных средств. Анализ затрат производственных подразделений на оборотные средства..

**5. Персонал предприятия, производительность труда. Анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений кадрами..** Понятие кадров (персонала) предприятия. Структура персонала. Явочный, списочный, среднесписочный состав.

Коэффициенты выбытия, приема, оборота, текучести персонала. Понятие нормы затрат труда (трудоемкости), нормы выработки, нормы обслуживания, нормы управления, нормы (норматива) численности. Понятие производительности труда. Анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений кадрами..

**6. Оплата труда работников.** Понятие оплаты труда работников. Понятие тарифной системы, единого тарифно-квалификационного справочника, тарифной ставки, тарифной сетки. Формы и системы оплаты труда: повременная и сдельная заработная плата. Бестарифная система оплаты труда. Формирование средств на оплату труда.

**7. Себестоимость продукции. Анализ затрат производственных подразделений..** Понятие себестоимости продукции. Калькулирование себестоимости. Классификация затрат, включаемых в себестоимость: затраты, зависящие и не зависящие от объема производства на одном предприятии. Виды и структура себестоимости. Резервы и факторы снижения себестоимости продукции. Анализ затрат производственных подразделений..

**8. Понятие прибыли и рентабельности. Резервы повышения рентабельности. Анализ затрат**

**на обеспечение деятельности производственных подразделений..** Рассматриваются понятия прибыли и рентабельности. Резервы повышения рентабельности. Анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений..

**9. Инвестиционная деятельность предприятий. Экономические расчёты эффективности, связанные с деятельностью производственных подразделений..** Инвестиционная деятельность предприятий: состояние и проблемы развития. Выбор и обоснование направлений инвестирования в развитие производственной базы предприятия. Методы и показатели оценки эффективности инвестиционных проектов. Экономические расчёты эффективности, связанные с деятельностью производственных подразделений..

**10. Создание нового продукта. Научно-техническая подготовка производства.** Научно-исследовательские работы НИР. Конструкторская, технологическая и организационно-экономическая подготовка производства.

**11. Производственный процесс и его протекание во времени.** Определение производственного процесса, его структура. Классификация производственных процессов: по сложности – на простые и сложные; по назначению – на основные, вспомогательные и естественные. Протекание производственного процесса во времени. Определение длительности производственного цикла. Основные факторы, влияющие на длительность производственного цикла. Виды движения предметов труда во времени: последовательный, параллельно-последовательный, параллельный.

**12. Производственная структура предприятия. Типы производства и их технико-экономические характеристики.** Понятие производственной структуры предприятия. Понятие цеха предприятия. Классификация цехов и служб предприятия. Направления специализации цехов. Производственная структура цеха. Специализация участков. Техничко-экономические особенности отдельных типов производства: единичного, серийного, массового. Организация производственного процесса в различных типах производства.

Разработал:  
доцент  
кафедры ЭиПМ

О.Б. Дронова

Проверил:  
Директор ИЭиУ

И.Н. Сычева