

**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 обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОК-2: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;
- ОПК-1: способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;
- ПК-7: способностью участвовать в организации работы малых коллективов исполнителей, планировать данные работы, а также работу персонала и фондов оплаты труда, принимать управленческие решения на основе экономических расчетов, в организации работ по обследованию и реинжинирингу бизнес-процессов машиностроительных предприятий, анализу затрат на обеспечение требуемого качества продукции, результатов деятельности производственных подразделений, разработке оперативных планов их работы, в выполнении организационно-плановых расчетов по созданию (реорганизации) производственных участков машиностроительных производств;

**Содержание дисциплины:**

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

**Форма обучения очная. Семестр 7.**

**1. Виды предпринимательской деятельности и основные организационно-правовые формы предприятий.** Рассматриваются виды предпринимательской деятельности и основные организационно-правовые формы предприятий.

**2. Производственная программа и мощность предприятия.** Рассматриваются понятия производственной программы и мощности предприятия.

**3. Основные производственные фонды.** Понятие об основных производственных фондах. Понятие физического и морального износа. Понятие амортизации, нормы и суммы амортизации, их расчет.

**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.

**5. Персонал предприятия, производительность труда.** 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.

**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.** 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.

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

Рассматриваются понятия прибыли и рентабельности. Резервы повышения рентабельности.

**9. Инвестиционная деятельность предприятий.** Инвестиционная деятельность предприятий: состояние и проблемы развития. Выбор и обоснование направлений инвестирования в развитие производственной базы предприятия. Методы и показатели оценки эффективности инвестиционных проектов.

**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

Проверил:

Директор ИЭиУ

О.Б. Дронова

И.Н. Сычева