

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

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
15.03.01 «Машиностроение» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Оборудование и технология сварочного производства

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

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- ОК-4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;
- ПК-19: способностью к метрологическому обеспечению технологических процессов, к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции;
- ПК-8: умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений;

**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 принципы и методы правового регулирования предпринимательской деятельности и основные организационно-правовые формы предприятий. Основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Основы правовых знаний в различных сферах деятельности

Обеспечение технологических процессов, типовые методы контроля качества выпускаемой продукции

Предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений.

**2. Производственная программа и мощность предприятия.** Рассматривается экономическая категория производственная программа и мощность предприятия. Изучаются основы планирования и оценки деятельности предприятия..

**3. Основные производственные фонды.** Рассматривается экономическая категория основные производственные фонды. Понятие физического и морального износа. Изучаются принципы и методы правового регулирования со стороны государственной власти амортизационной политики предприятия..

**4. Оборотные средства.** Рассматривается экономическая категория оборотные средства. Понятие оборотных производственных фондов и фондов обращения. Понятие сырья, материалов, незавершенного производства. Изучаются законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие нормирование оборотных средств на предприятии. Показатели использования оборотных средств..

**5. Персонал предприятия, производительность труда.** Рассматривается экономическая категория кадры (персонал) предприятия. Изучаются законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие кадровую политику на предприятии и политику обеспечения безопасности жизнедеятельности. 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. Экономическая категория производительность труда..

**6. Оплата труда работников.** Рассматривается экономическая категория оплата труда работников. Изучаются законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие правила оплаты труда работников предприятия: правила разработки 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.** Рассматривается экономическая категория себестоимость продукции. Изучаются законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие систему учета затрат на предприятии. 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 экономические категории прибыль и рентабельность. Резервы повышения рентабельности. Рассматриваются законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие правила учета выручки от реализации продукции и начисления налога на прибыль предприятий..

**9. Инвестиционная деятельность предприятий.** Изучаются законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие инвестиционную деятельность предприятий. Выбор и обоснование направлений инвестирования в развитие производственной базы предприятия. Методы и показатели оценки эффективности инвестиционных проектов. Информационные технологии, применяемые для выбора и оценки эффективности инвестиционных проектов..

**10. Создание нового продукта. Научно-техническая подготовка производства.** Изучаются законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие научно-исследовательскую, конструкторскую, технологическую и организационно-экономическую подготовку 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. Необходимое метрологическое обеспечение технологических процессов и типовые методы контроля качества выпускаемой продукции..

**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