

**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):** Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

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

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ОК-2: способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;
- ОПК-1: способность использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;
- ПК-7: способность 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. Особенности функционирования предприятия в отрасли..** Характеристика отрасли промышленности. Внутриотраслевые производственные связи. Основные тенденции развития производства в отрасли. Экономические основы функционирования предприятия отрасли в рыночной среде. Необходимость основ экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в профессиональной сфере для инженера..

**2. Имущество предприятия. Капитал предприятия. Основные средства предприятия..** Имущество предприятия (понятие имущества и состав имущества предприятия). Капитал предприятия - собственный, заемный; уставный. Экономическая сущность основных средств и их классификация; состав и структура. Виды и методы оценки основных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов Износ и амортизация основных фондов. Понятие износа и виды износа основных фондов. Норма амортизации..

**3. Оборотные средства предприятия.** Состав и классификация оборотных средств. Элементы оборотных средств. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Источники формирования оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Определение потребности предприятия в оборотных средствах. Методы нормирования. Нормирование материальных запасов. Нормирование незавершенного производства. Нормирование готовой продукции..

**4. Организация и планирование работы малых коллективов исполнителей. Методы планирования фонда оплаты труда.** Категории производственного персонала. Планирование численности и состава персонала производственного участка. Показатели динамики и состава персонала. Производительность труда, способы ее оценки. Сущность основных понятий в сфере оплаты труда. Формы и системы заработной платы. Организация тарифной оплаты труда..

**5. Себестоимость продукции машиностроения.** Основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества

при наименьших затратах общественного труда. Понятие затрат и издержек производства. Состав и структура затрат, включаемых в себестоимость продукции. Классификация затрат по месту возникновения, по содержанию и назначению. Группировка затрат по статьям калькуляции. Группировка затрат по экономическим элементам. Определение себестоимости. Анализ затрат на обеспечение требуемого качества продукции..

**6. Финансовые результаты и эффективность хозяйственной деятельности предприятия. Этапы и ключевые показатели эффективности реинжинирга бизнес-процессов машиностроительных предприятий.** Финансовые результаты и эффективность хозяйственной деятельности предприятия. Выручка. Прибыль. Рентабельность. Планирование прибыли и порядок ее распределения на предприятиях. Результаты деятельности производственных подразделений. Понятие инновации. Жизненный цикл инновации. Показатели технического уровня и эффективности новой техники и технологии. Использование основ экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в сфере машиностроения. Принятие управленческих решений на основе экономических расчетов..

Разработал:  
доцент  
кафедры ТиТМПП  
Проверил:  
Декан ТФ

О.В. Хахина

А.В. Сорокин