

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.4 «Экономика и управление машиностроительным производством»

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Вакуумная и компрессорная техника физических установок»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ВТЭУ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Экономики»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика и управление производством» являются:

- а) дать студентам теоретические знания об экономике и управлении производством, подготовка специалистов, адаптированных к потребностям современного производства, способных самостоятельно использовать полученные знания на практике для улучшения качества промышленной продукции, повышения ее конкурентоспособности, подготовки и организации эффективного производственного процесса;
- б) дать практические знания о развитии рыночной экономики, научить выявлять факторы, обеспечивающие рациональное использование материальных, трудовых и финансовых ресурсов, способствующих достижению эффективных конечных результатов.

2. Содержание дисциплины «Экономика и управление машиностроительным производством»:

Взаимосвязь экономики и технологии. Особенности современного этапа развития экономики. Организационно-правовые формы предприятий. Цели, субъекты и формы предпринимательства; права, обязанности и ответственность субъектов. Понятие, сущность и состав производственных фондов. Амортизация и методы ее расчета. Показатели эффективности использования производственных фондов.

Предпринимательство: виды и формы сотрудничества.

Основной капитал предприятия, производственные мощности предприятия.

Оборотный капитал предприятия.

Персонал предприятия и мотивация труда.

Планирование издержек производства и реализации продукции. Классификация затрат. Структура себестоимости химической продукции, факторы ее снижения и методы расчета. Расчет точки безубыточности.

Ценовая политика на предприятии. Понятие и структура розничной цены. Классификация цен, Учет факторов предложения и спроса при формировании цены на продукцию. Роль государства в системе регулирования цен.

Финансовый и бухгалтерский учет на предприятии. Основные принципы финансовой деятельности предприятий. Расчет прибыли и рентабельности.

Инвестиционная деятельность предприятия. Реальные и портфельные инвестиции. Капитальное строительство. Методы оценки инвестиций.

Организация основного производства. Производственный процесс и его структура. Анализ структуры производственных процессов. Основные принципы организации производственного процесса. Расчет длительности производственного цикла. Типы производства: единичный, серийный, массовый. Организация поточного производства. Расчеты основных параметров работы поточных линий.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия – инновация, инвестиции, конкурентоспособности, товар, рынок, потребность, цена, спрос, предложение, поставщики, планирование, контроль, маркетинг, риск, качество, лизинг, кредит, финансы предприятия, организация производства во времени, бизнес-план;
- б) методы и принципы организации, планирования и управления предприятием, которые позволят разрабатывать, обосновывать и реализовывать новые, инновационные подходы в решении профессиональных задач; ориентироваться в нестандартных условиях и ситуациях; оценивать эффективность новых технологических решений, с учетом факторов риска и неопределенности; осуществлять системное планирование НТП во всех сферах хозяйственной деятельности предприятия, проводить экономическую оценку эффективности НИОКР;
- в) общетеоретические и научно-методические основы дисциплины в объеме, необходимом для решения задач организации, планирования, контроля и управления деятельностью предприятия.

2) Уметь:

- а) рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели деятельности производства;
- б) анализировать динамику макро- и микроэкономических показателей, использовать полученные данные для решения профессиональных задач;
- в) анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную учетную и отчетную информацию с целью оценки эффективности их функционирования и принятия управленческих решений;
- г) формулировать выводы и рекомендации по результатам анализа финансовой и хозяйственной отчетности производства.

3) Владеть:

- а) современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
- б) методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных эконометрических моделей;
- в) методами научной организацией труда и оргпроектирования, практически использовать навыки рационализации управленческого труда;
- г) навыками и правилами расчета основных экономических параметров деятельности производства;
- д) методами оценки эффективности работы производства.

Зав. кафедрой ВТЭУ

В.А. Аляев