

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.Б.4 Экономика и управление машиностроительным производством

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»  
по профилю «Машины и аппараты пищевых производств»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ОПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Экономика»

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика и управление машиностроительным 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»:

1. 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.
2. Предпринимательство: виды и формы сотрудничества.
3. Основной капитал предприятия, производственные мощности предприятия.
- 4.оборотный капитал предприятия.
5. Персонал предприятия и мотивация труда.
6. Планирование издержек производства и реализации продукции. Классификация затрат. Структура себестоимости химической продукции, факторы ее снижения и методы расчета. Расчет точки безубыточности.
7. 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.
8. Финансовый и бухгалтерский учет на предприятии. Основные принципы финансовой деятельности предприятий. Расчет прибыли и рентабельности.
9. Инвестиционная деятельность предприятия. Реальные и портфельные инвестиции. Капитальное строительство. Методы оценки инвестиций
10. 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.каф. ОПП



Николаев А.Н.