АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика

по направлению подготовки: 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»
по профилю «Медицинские изделия и технологии»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: МИ
Кафедра-разработчик рабочей программы: Бизнес-статистики и экономики

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика» являются
а) формирование у студентов теоретических знаний об экономическом функционировании организаций (предприятий) как субъектов хозяйственной деятельности и объектов экономического управления;
б) подготовка специалистов, адаптированных к потребностям современного производства, способных самостоятельно использовать полученные знания на практике для улучшения качества продукции, повышения ее конкурентоспособности, подготовки и организации эффективного производственного процесса;
в) выработка умения проведения комплексной экономической оценки инженерных решений.

2. Содержание дисциплины «Экономика»:

Предприятие как социально-экономическая система.
Отраслевая структура промышленности.
Производственные ресурсы предприятия отрасли.
Факторы развития предприятия.
Производственная структура предприятия.
Продукция предприятия и ее конкурентоспособность.
Анализ хозяйственной деятельности предприятия.
Планирование на предприятии.
Учет и отчетность на предприятии.
Анализ хозяйственной деятельности предприятия отрасли.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
а) Основные понятия дисциплины - основной капитал, оборотный капитал, трудовые ресурсы, оплата труда, себестоимость продукции, инновации и инвестиции, конкурентоспособность, цена, бизнес-план, производственная структура, типы и методы организации производства;
б) законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий, организационно-правовые и интеграционные формы предприятий машиностроительной промышленности;
в) методы и принципы организации, планирования и управления предприятием в объеме, необходимом для решения задач организации, планирования, контроля и управления деятельностью предприятия, основы управления деятельностью предприятия, технологии разработки и принятия управленческих решений;
г) принципы решения технико-экономических, организационных и управленческих вопросов.
2) Уметь:
а) планировать производственную программу предприятия отрасли на основе комплексного изучения вопросов потребителей и рыночного спроса, анализировать и оценивать конкурентоспособность выпускаемой продукции;
б) применять методы научной организации труда, обосновывать выбор полной и

организационной структуры управления предприятием, осуществлять разработку эффективной системы мотивации труда;
в) уметь разрабатывать «бизнес-план» новых технологических решений, проводить экономическую экспертизу, осуществлять выбор наиболее эффективного из них для инвестирования, исходя из критериев социально-экономической эффективности и экологической безопасности;
г) рассчитывать и анализировать основные технико-экономические показатели производства и находить оптимальные пути повышения их эффективности.
3) Владеть:
а) современной терминологией дисциплины
б) навыками бизнес-планирования и методикой проведения технико-экономических расчетов и анализа полученных результатов.

Зав. кафедрой МИ  Мусин И.Н.