

12.4 Аннотация дисциплины «Экономика и организация производства» (Б1.Б.4)

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель дисциплины: обеспечение базовой подготовки студентов в области теоретических и прикладных основ экономики, организации производства и управления предприятием, необходимой для успешного усвоения специальных дисциплин и последующего решения производственных и научных задач.

Задачи дисциплины:

- ознакомление студентов с основными направлениями экономической деятельности предприятия;

- изучения основ планирования и создания и освоения новой техники;

- приобретение навыков в организации управления предприятием.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

– способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

– основы экономики и организации производства, управления предприятием; основы трудового и гражданского законодательства;

уметь:

– применять современные экономические методы, способствующие повышению эффективности использования привлеченных ресурсов для обеспечения научных исследований и промышленного производства;

владеть:

– методами экономического анализа и оптимизации инженерных решений, применяемых в процессе разработки новых конструкций приборов.

3. Содержание дисциплины

Юридические и экономические основы деятельности предприятия. Основы организации предпроизводственной подготовки производства и организации производственных процессов на предприятии. Планирование деятельности предприятия. Экономический анализ и методы оптимизации инженерных решений. Основы менеджмента организации.