АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ»

Направление подготовки – 12.04.01 «Приборостроение»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Акустические методы исследования твердого тела»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Экономика и управление приборостроительным производством» (Б1.Б.3) относится к дисциплинам базовой части.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Экономика и управление приборостроительным производством» является освоение студентами основ экономики и управления приборостроительным производством.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* технико-экономическое обоснование новой техники;
* понимание многообразия экономических процессов, происходящих в обществе;
* выявление проблем экономического характера при анализе конкретных ситуаций, способы их решения и экономической оценки их результатов;
* разработка и обоснование вариантов эффективных хозяйственных решений;
* критическая оценка поведения экономических объектов в сфере профессиональной деятельности.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОПК‑1, ПК-12, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ДПК-2

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* теоретические и практические основы и закономерности функционирования экономики приборостроительного производства;
* принципы принятия и реализации экономических и управленческих решений.

УМЕТЬ:

* производить расчет себестоимости новой и выпускаемой продукции;
* производить выбор структуры управления предприятием;
* производить планирование производства и реализации продукции на приборостроительном предприятии.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками самостоятельного овладения новыми экономическими и управленческими знаниями с использованием современных технологий;
* профессиональной аргументации при разработке и принятии управленческих решений по производству средств неразрушающего контроля.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Основные и оборотные фонды.

Себестоимость производства и продукции, управление затратами, ценообразование, прибыль и рентабельность.

Инвестиции в приборостроении и оценка их эффективности.

Технико-экономическое обоснование проектов.

Экономический анализ приборостроительного производства.

Проектирование производственных систем и систем управления в приборостроении.

Организация производственного процесса на приборостроительном предприятии.

Организация маркетинговых исследований.

Управление качеством продукции.

Планирование производства и реализации продукции на приборостроительном предприятии.

Управление финансами и персоналом на приборостроительном предприятии.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 6 зачетных единиц (216 час.), в том числе:

лекции – 36 час.

практические занятия – 36 час.

самостоятельная работа – 63 час.

контроль – 81 час.

Форма контроля знаний –экзамен.

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 6 зачетных единиц (216 час.), в том числе:

лекции – 10 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 170 час.

контроль – 18 час.

Форма контроля знаний – контрольная работа, экзамен.