

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Методы анализа эффективности приборов и систем»

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров в соответствии с ФГОС ВО по направлению 12.04.01 Приборостроение.

Целями освоения дисциплины являются получение знаний, необходимых для оценки эффективности предприятий по экономическим показателям, характеризующим финансово-производственную деятельность предприятия, приобретение навыков экономических расчетов, связанных с инвестиционной деятельностью и внедрением новых конструктивно – технологических мероприятий в производство приборов.

Задача дисциплины состоит в том, чтобы на основании полученных знаний магистрант, будущий специалист, мог рассчитать эффективность внедрения новых конструкций приборов и систем, новых и модернизированных технологий, определить эффективность использования производственных ресурсов, которыми располагает предприятие.

На изучение дисциплины отводится 108 часов, из них лекции 18 час., практические занятия 18 час., лабораторные работы 18 час., СРС 18 час.

Основными разделами дисциплины являются.

Предмет, задачи, структура и содержание дисциплины. Производственные ресурсы предприятий. Производственное потребление ресурсов. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов. Организация технической подготовки и технического обслуживания производства приборов и систем. Производственный процесс и принципы его организации. Организация технического нормирования. Функционально - стоимостной анализ. Основы организации планирования на промышленных предприятиях.

Формой промежуточного контроля является экзамен. Текущий рейтинг - контроль осуществляется три раза в течение срока освоения дисциплины на 5, 11 и 17 неделях