

Предисловие

В решении задач создания новых и совершенствования выпускаемых машин, повышения экономической эффективности их производства и эксплуатации определяющее значение имеют знания и опыт инженерных кадров. В связи с этим экономическая подготовка будущих инженеров-машиностроителей является органической частью их общей подготовки.

Предлагаемое учебное пособие подготовлено в соответствии с программой курса «Организация производства и менеджмент» для студентов технических вузов и факультетов, изучающих экономику машиностроительной промышленности и ее отраслей.

Наряду с прослушиванием лекций по курсу и выполнением курсовой работы важное место в учебном процессе занимают практические занятия, призванные закреплять полученные студентами теоретические знания в части организации производственных процессов, процессов создания и освоения новой техники, организации технического обслуживания производства. Особое значение имеет закрепление знаний по определению сравнительной экономической эффективности вариантов инженерных решений.

Цель учебного пособия — в первую очередь помочь студентам при решении задач.

Исходя из основной задачи, поставленной перед учебным пособием, в нем излагаются общие методические указания по проведению упражнений в студенческих группах, дается рекомендуемая тематика задач и заданий по наиболее важным для практической деятельности инженера-машиностроителя темам курса, приводятся типовые задачи и задания (на условных данных) с методическими указаниями по их решению (в отдельных случаях излагается ход их решения). Объем учебного пособия не позволяет привести задачи по всему перечню рекомендуемой тематики. Для восполнения недостающих задач необходимо обратиться к ранее изданным задачникам, перечень которых приводится в списке литературы.

Авторы выражают признательность рецензентам за полезные советы при подготовке рукописи и с благодарностью примут все замечания и пожелания по улучшению учебного пособия.