

1.1. Предмет, метод, содержание курса

Организация производства, комплекс мероприятий, направленных на рациональное сочетание процессов труда с вещественными элементами производства в пространстве и во времени с целью повышения эффективности, т. е. достижения поставленных задач в кратчайшие сроки, при наилучшем использовании производственных ресурсов.

Объект изучения дисциплины — промышленное предприятие, которое рассматривается как производственная система. Предметом является изучение закономерностей развития производства, определяемых экономическими законами, и методических подходов к формированию организации производства с учетом требований рационального использования ресурсов и создания организационных условий для обеспечения целостности, непрерывности и максимальной эффективности производства.

Любые организационно-технические решения, способы изготовления продукции, выполнения производственных операций, методы хозяйствования, какими бы они ни были удачными, эффективными сегодня, завтра могут быть улучшены или заменены более совершенными под воздействием научно-технических достижений, изменяющихся условий производства. Диалектический метод позволяет рассматривать организацию производства как непрерывную творческую работу, результатом которой является повышение эффективности производства.

Основываясь на диалектическом методе, «Организация производства» использует такие частные методы познания, как экономический анализ и синтез, балансовый, экспериментальный, экономико-математический, моделирования, системного подхода. Системный подход позволяет получить целостное представление о многообразии явлений, происходящих на предприятии, раскрыть причинно-следственные связи между ними. Решение задач дисциплины «Организация производства» возможно только на основе

системного подхода, который предполагает комплексное изучение объекта — промышленного предприятия как производственной системы.

Системный подход позволяет получить целостное представление о многообразии явлений, происходящих на предприятии, раскрыть причинно-следственные связи между ними. Изучение организации производства начинается с характеристики промышленного предприятия, которое рассматривается как производственная система со всеми характерными для нее свойствами. Дисциплина знакомит с производственной структурой предприятия, раскрывает понятие «производственный процесс» и рассматривает принципы и методы его рациональной организации, возможные виды движения предметов труда, изучает методику определения длительности производственного цикла, дает представление о производственной мощности предприятия.

Знание методики ее определения позволяет не только рассчитать возможности предприятия по выпуску продукции, но и устранить «узкие» и «широкие» места в производстве, организовать сопряженное производство. Кроме того, дисциплина изучает организацию технического обслуживания производства, которое способствует четкой организации основного производства. Уделяется внимание организации и планированию инструментального, ремонтного, энергетического и транспортно-складского хозяйства предприятия. Рассматриваются вопросы организации материально-технического обеспечения производства и сбыта продукции, технической подготовки производства к выпуску новой продукции и организации технического контроля качества продукции на предприятии. Поскольку организация производства пронизывает все стадии жизненного цикла изделия, в дисциплине изучаются конструкторская, технологическая и организационно-экономическая подготовка производства, а также проектирование организации производства, ее совершенствование и использование зарубежного опыта в области организации производства.