

## **Введение в специальность**

Дисциплина "Введение в специальность" относится к циклу профессиональной и практической подготовке с основами процессов и типовым оборудованием для реализации технологических схем производства продукции фармацевтики и биотехнологической промышленности. Рассматриваются этапы развития биотехнологии и биотехники; производство продуктов питания, тонкого микробиологического синтеза и т. д. Формулируются современные задачи и требования к инженерным и научно-исследовательским работникам в этой отрасли промышленности; рассматриваются тенденции ее развития, определяется круг необходимых знаний, которые они должны получить в процессе обучения на факультете биотехнологии и биотехники. Этот кредитный модуль позволяет акцентировать внимание студентов на необходимости получения знаний в области гидравлических, механических, гидромеханических, тепловых, массообменных, биохимических процессов, что позволит использовать их при проектировании новых производств и совершенствовании действующих и т. д.