1. Определить вид зубчатого колеса (цилиндрическое или коническое, прямозубое, косозубое или шевронное, одновенцовое или многовенцовое).
2. Какой метод используется для обработки зубьев данного зубчатого колеса в единичном и мелкосерийном производствах (фрезерование зубьев дисковой, пальцевой модульной фрезой, червячной фрезой; нарезание долбяком, многорезцовой головкой; протягивание зубьев).
3. Какой метод используется для обработки зубьев данного зубчатого колеса в среднесерийном производстве (фрезерование зубьев дисковой, пальцевой модульной фрезой, червячной фрезой; нарезание долбяком, многорезцовой головкой; протягивание зубьев).
4. Какие движения совершают инструмент и заготовка при обработке зубьев выбранными вами методами?