1. Дайте определение гибкой производственной системы (ГПС), виды и классификация.
2. Состав гибкой производственной ячейки (ГПЯ), ее основные технологические возможности.
3. Преимущества использования гибких производственных систем на современном производстве.
4. За счет чего повышается эффективность производства при использовании гибких производственных систем?
5. Как разделяются различные производства по серийности и какие при этом возникают особенности использования промышленных роботов?
6. Привести основные схемы применения промышленных роботов на производстве и охарактеризовать их.
7. Основные принципы построения робото-технологического комплекса (РТК). Пять принципов.