

**Перечень задач по направлению «Машиностроение»
для групп «Профи» и «Юниор» (от 14 до 17 лет включительно).**

1. Разработка автоматизированной производственной ячейки: обеспечение заготовками - доставка и загрузка в станок.
2. Разработка автоматизированной производственной ячейки: станок - загрузчик - обработка.
3. Разработка автоматизированной производственной ячейки: замер - контроль - разбраковка.
4. Разработка датчиков для учета работы станка.
5. Разработка устройства подсчета разнокалиберных деталей на конвейере.
6. Система автономного микроклимата для цеха с высокоточным оборудованием (станки с чпу, контрольно-измерительные машины и т.п).
7. Система учета изготовленных на станке деталей.

