

Создание кабинета «Оператор станков с ЧПУ. ЮНИОРЫ»

Основой класса являются наборы «Юниор-ДиСис».

Станки с ЧПУ «ЮНИОР» предназначен для изучения конструкции вертикально-фрезерных и горизонтально-фрезерных станков, проведения занятий по ранней профориентации школьников, изучения основ фрезерной и токарной обработки. Так же используются для проведения лабораторных работ по предмету «Обработка материалов резанием», а именно процессов фрезерования, выполнения операций сверления, растачивания и гравирования при помощи соответствующих инструментов.



Набор включает в себя основные модули и вспомогательные элементы для сборки моделей основных металлообрабатывающих станков — фрезерного или токарного. Собранные из этого набора модели позволяют обрабатывать мягкие материалы такие как дерево, пластмассу, художественный воск.



- первичное знакомство с производством, подготовка (профориентация) школьников;
- освоение основ конструкций станков с числовым программным управлением (ЧПУ);
- изучение станочной оснастки, механизмов и приспособлений;
- изучение инструмента и режимов резания;
- изучения основ технологических операций и их программирования — создания программ для станков с ЧПУ;
- развитие творческого мышления т.к. набор это по сути конструктор;
- блок управления станком для подключения с использованием компьютера и программ типа Mach, Linux CNC, Turbo CNC и т. д. (по желанию заказчика основной набор может быть укомплектован автономной системой ЧПУ).



Полное методическое обеспечение:

- Методические материалы, описания, набор расходных инструментов.

