



Фрезерный ЧПУ станок

Команда проекта

Симкин Павел, МСб-1801-03-00, проектировщик

Дёмин Алексей, МСб-1801-03-00, проектировщик

Дресвянников Артём, МТб-1801-01-00, исполнитель

Гусева Анастасия, МСб-1801-03-00, информатор

Зайцева Александра, МТб-1801-01-00, дизайнер

Тюпина Анастасия, Киб-1801-51-00, дизайнер

Кирин Андрей, КТМб-1801-04-00, исполнитель

Терёхин Максим, КТМб-1801-04-00, исполнитель

Куратор

Козлов Е.В., преподаватель

Описание ситуации

Одним из главных нововведений за последний годы стали станки с числовым программным управлением. Благодаря им возросли производственные мощности предприятий и увеличилось качество выпускаемых продуктов. Но для работы с этими станками требуются специально обученные рабочие. Исходя из этого, наш проект относится к сфере машиностроения.





Проблем а

Наш проект поможет студентам, обучающимся на технические специальности, ознакомиться с устройством станка и обучиться работать с ним.

На наш взгляд существующие решения не могут полностью решить эту проблему в связи с тем, что готовые фрезерные ЧПУ станки имеют сложное устройство и не предполагают в себе ознакомление с их конфигурацией.

Поэтому продуктом нашего проекта будет являться самодельный фрезерный ЧПУ станок, имеющий простую конструкцию, которую сможет понять студент для дальнейшей работы с такими станками.

Specific

Спроектировать и собрать фрезерный ЧПУ станок для обучения студентов



Measurable

Свидетельством успешно выполненной работы будет являться исправная работоспособность и удобство его использования для обучения.





Матрица ресурсов

№	Наименование ресурса	Технические требования	Наличие ресурса (есть/нет)	Где взять?
1	Помещение			
	•мастерская	Наличие рабочего пространства и нужного инструмента	есть	
2	Компетенции			
	•3D моделирование •Черчение •Выполнение сборочных работ	Умение пользоваться программами для создания чертежей и 3D-моделей. Умение выполнять работы по сборочному чертежу	есть	
3	Оборудование			
	Компьютер	Поддержка необходимого ПО		



Команда

проекта

Симкин Павел, МСб-1801-03-00, проектировщик

Дёмин Алексей, МСб-1801-03-00, проектировщик

Дресвянников Артём, МТб-1801-01-00, исполнитель

Гусева Анастасия, МСб-1801-03-00, информатор

Зайцева Александра, МТб-1801-01-00, дизайнер

Тюпина Анастасия, Киб-1801-51-00, дизайнер

Кириин Андрей, КТМб-1801-04-00, исполнитель

Терёхин Максим, КТМб-1801-04-00, исполнитель

