

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОТДЕЛЕНИЯ
ОГБОУ СПО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ТЕХНИКУМА В Р.П. ЖАДОВКА
“МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА”

Девиз кружка:
«Твори, видумывай,
пробуй»

Список членов кружка:

- 1) Гуськов Александр
- 2) Рассадин Павел
- 3) Цепляев Павел
- 4) Кивгазов Александр
- 5) Ребровский Илья
- 6) Морозов Александр
- 7) Болотнов Артем
- 8) Герус Сергей

План работы кружка:

- ▣ 1 18.09.12 Начальное техническое моделирование
- ▣ 2 25.09.12 Начальное техническое моделирование
- ▣ 3 09.10.12 Начальное техническое моделирование
- ▣ 4 23.10.12 Общетехническое творчество
- ▣ 5 30.10.12 Конструирование самоката

- 6 06.11.12 Конструирование самоката
- ▣ 7 15.11.12 Конструирование самоката
- ▣ 8 22.11.12 Конструирование самоката
- ▣ 9 27.11.12 Конструирование самоката
- ▣ 10 04.12.12 Столярное дело
- ▣ 11 11.12.12 Столярное дело
- ▣ 12 22.01.13 Начальное техническое моделирование

- 13 29.01.13 Изготовление стенда по дисциплине «Электротехника и электроника»
- 14 05.02.13 Изготовление стенда по дисциплине «Электротехника и электроника»
- 15 12.02.13 Изготовление стенда по дисциплине «Электротехника и электроника»
- 16 05.03.13 Изготовление стенда по дисциплине «Электротехника и электроника»
- 17 14.03.13 Изготовление стенда по дисциплине «Электротехника и электроника»
- 18 02.04.13 Начальное техническое моделирование Власова Т.Н.

Руководитель кружка

- ▣ Преподаватель технических дисциплин: Власова Т.Н.

График работы кружка технического творчества «Механик»

- Дни недели Время работы кружка
- Вторник С 15-00 до 17-00
- Четверг С 15-00 до 17-00
- Руководитель кружка – преподаватель
технических дисциплин :

Т.Н.Власова

Черновые чертежи нашей модели и детализировка:

- ▣ Мы начертили нашу модель, и исходя из чертежей начали составлять список необходимых деталей и запчастей для нашей модели

Детализировка деталей:

- ▣ Рама
 - двигатель
 - рулевое управление
 - колеса
 - цепная передача
 - бензо бак
 - топливо провод
 - электро катушка
 - ручка газа

Сборка рамы:

- ▣ Рама сваривалась из металлических труб и металлической платформы сварочными швами

Подготовка деталей для сборки самоката



Подгонка крепления двигателя:

- подгонка крепления двигателя к раме необходимо было подогнать крепление так чтобы цепная передача работала идеально цепь не слетала и не была перетянута

Сварка платформы самоката



Работа кружка “Механик”



Сварочные работы выполняет студент 3 курса Гуськов Александр



Сборку двигателя осуществляет Рассадин Павел студент 3 курса

Сварка вилки самоката



Рулевое управления:

- ▣ рулевое управление было взято от велосипеда и установлена раму

Подготовка модели к покраски:

- ▣ Сняли двигатель, разбортовали колеса, очистили раму и обода от старой краски и коррозии

Подготовка колёс самоката



Ходовая часть:

- ▣ Ходовая часть состоит из задней и передней велосипедной части колеса были выбраны разного диаметра для лучшей тяги также для этого производился подбор звездочек

Крепление звёздочки самоката



Покраска модели:

- Покраска модели производилась в 2 цвета которые гармонировали между собой, основным цветом был черный, дополнительным цветом желтый

Крепёж ручки газа



Проверка работы всех узлов модели:

- ▣ После того как рама и обода высохли мы приступили к сборке, установили двигатель, установили ручку газа, проверили камеры забортовали обода проверили колеса на восьмерку и установили колеса на модель. Выехали трек для испытаний и провели первый тест драйв

Проверка искры свечи



Топливная система:

- ▣ Топливная система состоит из бензобака, топливопровода, и крана для подачи топлива, топливная система взята с мопеда рига 12 перед установкой бака мы его промыли очистили от ржавчины, прочистили топливный кран

Регулировка карбюратора



Нас оценят в 21 веке



Техническая характеристика самоката:

□ Длина	190см
высота	100см
МОЩНОСТЬ	4 л.с
расход	2 л на 100 км
объем топливного бака	5л
скорость	30км/ч
масса	45кг
ВИД ТОПЛИВА	АИ-92

Начало работы над новой моделью «Веломобиль»

- ▣ Здесь должно быть фото модели

Начало работы



Сварка левой стороны



Сборка правой стороны



Первые проблемы

Резка рамы



Сборка осей передних колёс



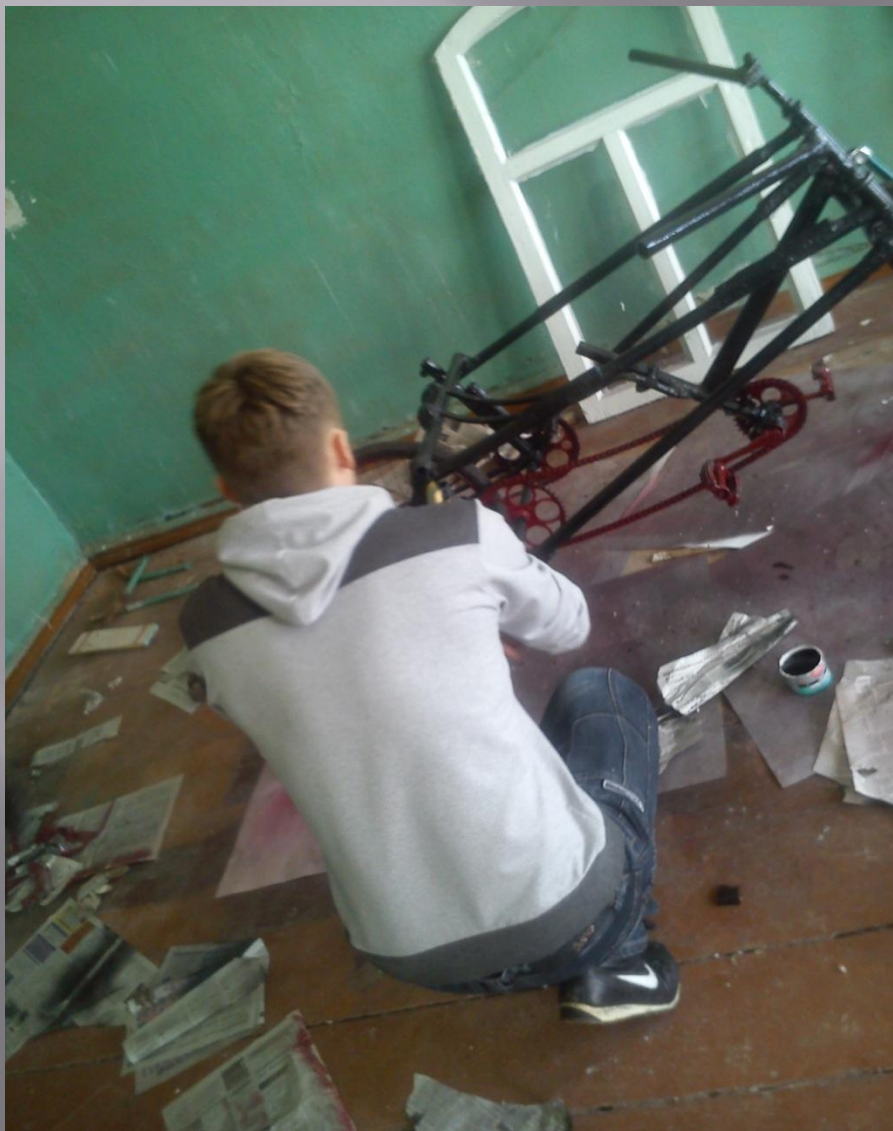
Соединение



Очистка деталей от коррозии



Настройка цепи



Покраска

Сборка бокового каркаса



Установка каркаса

Сборка заднего колеса



Установка заднего колеса





Сборка каркаса



Установка колеса

Укрепление каркаса





Балансировка руля

