

Баргузинское управление образования

Юбилейная средняя общеобразовательная
школа

«Бондарное дело»



Пояснительная записка

Бондарное ремесло – одно из древнейших на Руси. Почти в каждой деревне был свой мастер, который обеспечивал сельчан разнообразной бондарной посудой. Бондары снабжали своей продукцией не только россиян, но часть её вывозилась и за рубеж.

Сейчас на селе почти не осталось настоящих мастеров-бондарей, хотя спрос на их продукцию высокий и растет с каждым днем.

Тематический план. «Бондарное дело»

№	Тема	Количество часов.	
		Всего	Из них практич
1	Вводное занятие	3	-
2	Материалы применяемые в бондарном деле.	3	12
3	Инструменты и приспособления для выполнения бондарных работ.	9	15
4	Изготовление инструментов и приспособлений с элементами конструирования, доступных и безопасных для применения подростков.	9	45
5	Виды и назначения бондарных изделий, особенности их конструкции и изготовления.	9	18
6	Конструкции и основные детали кадки.	9	15
7	Технология изготовления кадки	27	65
8	Подведение итогов. Организация выставки.	6	
	Итого:	102	
	<u>Второй год обучения</u>		
1	Вводное занятие	3	-
2	Совершенствование бондарных инструментов и приспособлений.	30	21
3	Конструкция и основные детали двудонных бондарных изделий	66	60
4	Подведение итогов.	6	
	Итого:	102.	

Виды бондарных изделий:

Кадки

Кружки

Бадьи

Вёдра

Ушаты

Маслобойки

Бочки и бочата



Инструменты:

Пилы:



Двуручная
Лучковая
Ножовки

Топоры:
Рубанки:



Прямой и кривой
струги
Бондарные
скобелки.

Технологический процесс



- ◎ Заготовка пиленых клёпок
- ◎ Изготовление бондарных шаблонов и лекал
- ◎ Обработка клёпок с помощью инструментов и приспособлений.

- ⦿ Изготовление нижнего и верхнего рабочих металлических обручей для сборки остова кадки.
- ⦿ Подготовка постоянных металлических обручей.
- ⦿ Одевание их на остов с помощью натяга, набойника и молотка





- ◎ Торцевание, чистовая обработка остова.
- ◎ Нарезание утора.
- ◎ Изготовление дна.
- ◎ Установка дна в утор

⦿ Проверка герметичности кадки.

⦿ Устранение причин течи.

⦿ Закалка и отделка кадки.



Экономические затраты

- Помещение
- Станки
- Электроэнергия
- Материал
(древесина)
- Инструменты
- Лакокрасочные материалы
- Металл
(Полосовой)



- Затраты на изготовление деталей.
- Сборка и отделка
- Покрытие лакокрасочным материалом
- Шаблоны декоративные
- Шаблоны приспособления

