Муниципальное образовательное учреждение Лотошинская средняя общеобразовательная школа№1

 Образовательная область «технология»

 Тематическое планирование к рабочей программе

 для 5 класса (технический труд).

 ФГОС ООО

 учитель технологии

 МОУ "Лотошинская СОШ№1"

 Вавилин Евгений Владимирович

 п. Лотошино 2012г.

 Тематическое планирование с характеристикой основных видов учебной деятельности учащихся

|  |
| --- |
|  5класс   |
| Тема курса содержание работы | Кол-во часов | Характеристика видов деятельности |
|  Технология обработки конструкционных и поделочных материалов |
| Тема 1. Технология ручной обработки древесины и древесных материалов. | 12ч. | Древесина и её применение, знать виды древесных материалов их характеристики свойства. Область применения. Профессии связанные с обработкой древесных материалов. Иметь понятие об изделии и детали. Выполнять графическое изображение, рисунок ,эскиз. Пользоваться контрольно- измерительными и разметочными инструментами. Верстак. Знать его устройство. Правильно применять ручные инструменты для обработки древесины. выполнять основные технологические операции. Соблюдать технику безопасности.  |
| Тема 2. Технология машинной обработки древесины и древесных материалов | 2ч. | Сверлильный станок. Знать устройство, назначение. Инструменты, оснастку. Приёмы работы. Соблюдать Правила безопасности. Использовать современные технологические машины. Знать виды, назначение, область применения. Иметь понятие о профессии связанной с обработкой древесины.  |
| Тема 3. Технология ручной обработки металлов и искусственных материалов. | 12ч. | Различать металлы, их свойства, область применения. Иметь понятие о получении искусственных материалов их применение. Читать графическое изображение деталей. Слесарный верстак, устройство слесарных тисков. Использовать ручные инструменты и приспособления для обработки металла. Применять основные технологические операции обработки ручным инструментом, их назначение и применение. Знать способы защиты и отделки изделий и профессии связанные с обработкой металлов и искусственных материалов. Соблюдать технику безопасности труда.  |
| Тема 4 . Технология машинной обработки металлов и искусственных материалов | 2ч. | Использовать сверлильный станок. Знать устройство, назначение. Инструменты, оснастку. Приёмы работы. Соблюдать правила безопасности. Современные технологические машины. Виды, назначение, область применения. Знать профессии связанные с механической обработкой металла.  |
| Тема 5. Технология художественно-прикладной обработки материалов.  | 4ч. | Знать: традиционные виды декоративно прикладного творчества. Виды природных и искусственных материалов и их свойства. Технологии художественно – прикладной обработки материалов. Проводить основные операции с применением ручных инструментов. Правила безопасности труда. |
|   Электротехника. |
| Тема 6. Электромонтажные и сборочные технологии. | 8ч. | Иметь общее понятие об электрическом токе, напряжении. Знать виды источников и потребителей эл. тока. условные обозначения. Читать электрическую схему. Собирать цепи. Знать виды проводов. Инструменты. Подключать электроустановочные изделия. Соблюдать приёмы монтажа. Технику безопасности.  |
|  Технологии исследовательской и опытнической деятельности. |
| Тема 7. Исследовательская и созидательная деятельность (проект). | 10ч. | Выбор темы проекта. Понятие о проекте. Обосновывать конструкцию изделия. Владеть методами поиска научно – технической информации. Выбирать материалы, технологии, Уметь собирать, отделовать изделия. |
| Тема 7. Сельскохозяйственные работы. | 18ч. | Иметь понятие об обработки почвы. проводить посев и посадку овощных и цветочных культур. Уметь работать различными инструментами. |