**Кружок "Материаловедение"**

**Преподаватель: Петухова Е.Г.**

**Актив кружка: Дорушенков И. (гр.235ТМ-2); Комаров Д (гр.236АТ-2); Кулакова А. (гр.235ТМ-2); Кандидатов А. (гр.235ТМ-2)**

**Цель:**формирование  научно – технических знаний, развитие творческих познавательных, изобретательских и профессиональных  способностей обучающихся в области материаловедения посредством приобщения к  техническому творчеству.

**План работы кружка "Материаловедение"**

**Среда: 15.30-17.30. (2 раза в месяц)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Дата проведения |
| 1. | 1.Вводное занятие Задачи и содержание занятий по техническому творчеству с учётом оснащения ресурсного центра техникума и интересов обучающихся  2. Технология обработки капов. Ознакомление с приёмами и методами художественно-прикладного творчества изделий из дерева. | сентябрь |
| 2. | 1. Знакомство со свойствами композита на основе алюминия. Технология изготовления изделий из алюмокомпозита.  2.Создание банка черных металлов для лабораторных исследований. | октябрь |
|  | 1.. Технология обработки полимерной глины  2. Подготовка презентаций к урокам | Ноябрь. |
|  | 1. Оформление альбома структур металлов.  2. Создание банка цветных металлов для лабораторных исследований | Декабрь |
|  | 1. Подготовка проекта к выставке "Интеллектуально-творческий потенциал будущего" по номинации "Профессиональная деятельность" | Январь |
|  | 1. Подготовка презентации к конкурсу.  2. Подготовка заданий к олимпиаде по учебной дисциплине "Материаловедение" | Февраль |
|  | 1. Участие в конкурсе ""Интеллектуально-творческий потенциал будущего" по номинации "Профессиональная деятельность".  2. Подготовка презентаций у учебной дисциплине "Материаловедение" | Март |
|  | 1. Изучение работы комплекса "Разрывная машина". Исследование на прочность различных образцов металлов. Построение графиков и диаграмм .  2. Участие членов кружка в демонстрации оборудования лаборатории Техническая механика" на Дне открытых дверей. | Апрель |
|  | 1. Проведение игры-викторины на тему "Знатоки металлов"  2.Подготовка дидактических материалов по учебной дисциплине Техническая механика(расчеты на прочность металлов) | Май |
|  | 1. Подготовка презентаций  2. Размножение методических рекомендаций для практических занятий и лабораторных работ.  3. Подведение итогов работы кружка. | Июнь |