|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено на заседании МО  Протокол № \_ от\_\_\_2020 г.  Руководитель МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Бугаева О.В. | Согласовано с председателем МС  Протокол № \_ от\_\_\_2020 г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Гашкова Т.А. | Утверждено приказом директора №\_\_\_от \_\_\_2020г  Директор МБОУ Холмогорской СОШ  \_\_\_\_\_\_\_\_ /Кузнецов С.В. |

Рабочая программа

по технологии (индустриальные технологии)

5 классы

Составитель Семченков Александр Анатольевич

с. Холмогорское

2020-2021 учебный год

**Пояснительная записка**

Рабочая программа разработана в соответствии с основными положениями Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе примерной программы основного общего образования по технологии и программы по технологии к учебнику для 5 класса общеобразовательной школы «Технология. Индустриальные технологии: 5 класс А. Т. Тищенко; В. Д. Симоненко - М.Вентана-Граф, 2016»

Количество учебных часов: 68

Количество учебных часов для выполнения:

контрольных работ 3

практических работ 32

**Планируемые результаты освоения учебного предмета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование раздела, кол-во часов** | **Характеристика основных содержательных линий** | **Планируемый результат** |
| 1 | 2 | 3 |
| Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов. 24 часа | Древесина и ее применение. Лиственные и хвойные породы древесины. Характерные признаки и свойства. Виды древесных материалов: пиломатериалы, шпон, фанера. Области применения древесных материалов. Отходы древесины и их рациональное использование. Понятие об изделии и детали. Типы графических изображений: технический рисунок, эскиз, чертеж. Чертеж плоскостной детали. Основные сведения о линиях чертежа. Правила чтения чертежей плоскостных деталей. Технологическая карта и ее назначение. Верстак, его устройство. Ручные инструменты и приспособления для обработки древесины. Основные технологические операции и особенности их выполнения: разметка, пиление, опиливание, отделка, соединение деталей, визуальный и инструментальный контроль качества деталей. Правила безопасности труда при работе ручными столярными инструментами. | Овладение трудовыми и технологическими знаниями и умениями  по преобразованию и использованию материалов, необходимыми для создания продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми функциональными и эстетическими свойствами;  умениями ориентироваться в мире профессий, оценивать свои профессиональные интересы и склонности к изучаемым видам трудовой деятельности |
| Технологии художественно - прикладной обработки материалов 10 часов | Изготовление изделий декоративно-прикладного назначения с использованием технологий художественной обработки материалов. | Овладение трудовыми и технологическими знаниями и умениями  по преобразованию и использованию материалов, необходимыми для создания продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми функциональными и эстетическими свойствами; |
| Технология машинной обработки металлов и искусственных материалов  2 часа | Механизмы и их назначение. Ременные и фрикционные передачи. Детали механизмов. Условные обозначения деталей и узлов механизмов и машин на кинематических схемах. Чтение и построение простых кинематических схем. | Ознакомление с устройством, сборкой, управлением и обслуживанием доступных и посильных технико-технологических средств производства (приборов, аппаратов, станков, машин, механиз­мов, инструментов) |
| Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов  17 часов | Виды и способы получения листового металла: листовой металл, жесть, фольга. Проволока и способы ее получения.  Типы графических изображений: технический рисунок, эскиз, чертеж, технологическая карта. Чертеж (эскиз) деталей из тонколистового металла и проволоки. Основные сведения о линиях чертежа. Правила чтения чертежей деталей. Слесарный верстак и его назначение. Устройство слесарных тисков. Ручные инструменты и приспособления для обработки тонколистового металла, их назначение. Основные технологические операции обработки тонколистового металла и особенности их выполнения: правка тонколистового металла,  плоскостная разметка, резание ножницами, опиливание кромок, пробивание отверстий, гибка, отделка.  Ручные инструменты и приспособления для обработки проволоки, их назначение. Основные технологические операции обработки проволоки и особенности их выполнения: определение длины заготовки, правка, линейная разметка, резание, гибка. Правила безопасности труда. | Овладение трудовыми и технологическими знаниями и умениями  по преобразованию и использованию материалов, необходимыми для создания продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми функциональными и эстетическими свойствами; умениями ориентироваться в мире профессий, оценивать свои профессиональные интересы и склонности к изучаемым видам трудовой деятельности |
| Исследовательская и созидательная деятельность  10 часов | Выбор темы проектов. Обоснование конструкции и этапов ее изготовления. Технические и технологические задачи, возможные пути их решения (выбор материалов, рациональной конструкции, инструментов и технологий, порядка сборки вариантов отделки). | Овладение умениями составлять жизненные и профессиональные планы; формирование культуры труда, уважительного отношения к труду и результатам труда. |
| Технологии домашнего хозяйства  6 часов | Уход за различными видами половых покрытий и лакированной мебели, их мелкий ремонт. Средства для ухода за мебелью. Выбор и использование современных средств ухода за одеждой и обувью. Способы удаления пятен с одежды и обивки мебели. Выбор технологий длительного хранения одежды и обуви. Уход за окнами. Способы утепления окон в зимний период. Современная бытовая техника, облегчающая выполнение домашних работ. | Овладение навыками самостоятельного планирования и ведения домашнего хозяйства |

**Календарно-тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема урока | Кол-во часов | Дата | |
| План | Факт |
| ***1 четверть (18 часов)*** | | | | |
| **Технологии ручной обработки древесины и древесных материалов. 24 часа** | | | | |
|  | Вводное занятие. Инструктаж по ТБ. | 1 | 3.09 |  |
|  | Организация рабочего места для ручной обработки древесины. | 1 | 3.09 |  |
|  | Творческий проект. | 1 | 10.09 |  |
|  | Этапы выполнения творческого проекта | 1 | 10.09 |  |
|  | Древесина как природный конструкционный материал. | 1 | 17.09 |  |
|  | Пр.р. «Древесина и ее свойства» | 1 | 17.09 |  |
|  | Пиломатериалы и древесные материалы | 1 | 24.09 |  |
|  | Пр.р. «Распознавание видов материалов» | 1 | 24.09 |  |
|  | Понятие об изделии и детали. | 1 | 1.10 |  |
|  | Графическая документация | 1 | 1.10 |  |
|  | Этапы создания изделий из древесины. | 1 | 8.10 |  |
|  | Технологическая карта. | 1 | 8.10 |  |
|  | Разметка заготовок из древесины. | 1 | 15.10 |  |
|  | Пр.р. «Разметка разделочной доски» | 1 | 15.10 |  |
|  | Пиление заготовок из древесины. | 1 | 22.10 |  |
|  | Пр.р. «Выпиливание разделочной доски» | 1 | 22.10 |  |
|  | Строгание заготовок из древесины. | 1 | 29.10 |  |
|  | Пр.р. «Строгание кромок разделочной доски» | 1 | 29.10 |  |
| ***2 четверть (14 часов)*** | | | | |
|  | Сверление отверстий в деталях из древесины. | 1 | 12.11 |  |
|  | Пр.р. «Разметка и сверление отверстий» | 1 | 12.11 |  |
|  | Соединение деталей из древесины с помощью гвоздей, саморезов. | 2 | 19.11  19.11 |  |
|  | Соединение деталей из древесины клеем. | 1 | 26.11 |  |
|  | Контрольная работа №1 | 1 | 26.11 |  |
| **Технологии художественно - прикладной обработки материалов 10 часов** | | | | |
|  | Зачистка изделий из древесины. | 1 | 3.12 |  |
|  | Пр.р. «Зачистка доски» | 1 | 3.12 |  |
|  | Выпиливание лобзиком. | 1 | 10.12 |  |
|  | Пр.р. «Нанесение рисунка» | 1 | 10.12 |  |
|  | Пр.р. «Выпиливание лобзиком» | 2 | 16.12  16.12 |  |
|  | Выжигание по дереву. | 1 | 23.12 |  |
|  | Контрольная работа №2 | 1 | 23.12 |  |
| ***3 четверть(20 часов)*** | | | | |
|  | Пр.р. «Отделка изделий из древесины выжиганием» | 2 | 14.01  14.01 |  |
| **Технология машинной обработки металлов и искусственных материалов 2 часа** | | | | |
|  | Понятие о машине и механизме. | 2 | 21.01  21.01 |  |
| **Технологии ручной обработки металлов и искусственных материалов 17 часов** | | | | |
|  | Тонколистовой металл и проволока. | 1 | 28.01 |  |
|  | Рабочее место для ручной обработки металлов. | 1 | 28.01 |  |
|  | Пр. р. «Ознакомление с устройством слесарного верстака и тисков.» | 1 | 4.02 |  |
|  | Графическое изображение изделий из металлов и искусственных материалов. | 1 | 4.02 |  |
|  | Технология изготовления изделий из металлов и искусственных материалов. | 2 | 11.02  11.02 |  |
|  | Пр.р. «Разработка технологии изготовления деталей из металлов и искусственных материалов» | 2 | 18.02  18.02 |  |
|  | Правка и разметка заготовок из тонколистового металла и проволоки. | 1 | 25.02 |  |
|  | Пр.р. «Правка и разметка заготовок» | 1 | 25.02 |  |
|  | Резание и зачистка заготовок из тонколистового металла, проволоки и искусственных материалов. | 1 | 4.03 |  |
|  | Пр.р. «Резание металла» | 1 | 4.03 |  |
|  | Гибка заготовок из тонколистового металла и проволоки. | 1 | 11.03 |  |
|  | Пр.р. «Сгибание заготовок» | 1 | 11.03 |  |
|  | Контрольная работа №3 | 1 | 18.03 |  |
| **Технологии домашнего хозяйства 6 часов.** | | | | |
|  | Интерьер жилого помещения. | 1 | 18.03 |  |
| ***4 четверть(16 часов)*** | | | | |
|  | Технологии ухода за жилым помещением, одеждой, обувью. | 1 | 8.04 |  |
|  | Разработка технологии изготовления полезных для дома вещей. | 2 | 8.04  15.04 |  |
|  | Пр.р. «Изготовление полезных для дома вещей» | 2 | 15.04  22.04 |  |
|  | ***Промежуточная аттестация*** | ***1*** | ***22.04*** |  |
| **Исследовательская и созидательная деятельность10 часов** | | | | |
|  | Творческий проект «Подставка для рисования» | 2 | 29.04  29.04 |  |
|  | Работа над творческим проектом | 4 | 6.05  6.05  13.05  13.05 |  |
|  | Оформление проектных материалов | 2 | 20.05  20.05 |  |
|  | Защита проекта. | 2 | 27.05  27.05 |  |
| Итого: | | 68 |  |  |