

Приложение
к «Рабочей программе по технологии в 5-8 классах»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа № 127» городского округа Самара

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
естественно-математического
цикла

 /Конькова О.Н./


Протокол № 1
от «26» августа 2021 г.

ПРОВЕРЕНО
заместителем директора
по УВР

 /Тимошевская С.А./

«27» августа 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО
и.о. директора
МБОУ «Школа 127 г.о. Самара»

 /Чихляева Е.К./

Для документов
Приказ № 261
от «27» августа 2021 г.



Календарно-тематическое планирование
по технологии (мальчики) для 7 классов

Составитель:
учитель технологии
Кривошапов Е.Н.

2021 год

Пояснительная записка

Данное календарно-тематическое планирование составлено на основе «Технология. Технический труд. 5-8 классы. Методическое пособие», авторы В.М.Казакевич, Г.А.Молева, Дрофа. 2014.

Предлагаемое КТП реализуется в учебнике:

- «Технология. Технический труд. 7 класс. Учебник», автор В.М. Казакевича и Г.А. Молевой, Дрофа, 2015

В условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) для успешной реализации учебного плана возможно осуществление образовательной деятельности по образовательным программам основного (среднего) общего образования с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. При необходимости допускается интеграция форм обучения, например, очного и электронного обучения с использованием дистанционных образовательных технологий.

| № | Название раздела | Количество часов |
|---|--|------------------|
| 1 | Сельскохозяйственные работы в осенний период | 8 |
| 2 | Технология изготовления изделий из древесных и поделочных материалов с использованием сложных соединений | 14 |
| 3 | Технология изготовления изделий из металла и искусственных материалов с использованием точеных деталей | 14 |
| 4 | Электротехнические работы | 4 |
| 5 | Ремонтно-отделочные работы | 4 |
| 6 | Элементы техники | 4 |
| 7 | Проектные работы | 12 |
| 8 | Сельскохозяйственные работы в весенний период | 8 |
| | Итого | 68 |

7 класс

| № п/п | Наименование разделов, тем | | Кол-во часов | Основные виды учебной деятельности обучающихся | Сроки | | | | |
|-----------|----------------------------|---|--------------|---|----------------|-------------|----|----|----|
| | | | | | Предполагаемые | Фактические | | | |
| | | | | | | 7а | 7б | 7в | 7г |
| I | | Сельскохозяйственные работы в осенний период | 8 | | | | | | |
| 1 | 1 | Правила по ТБ при работе. Обработка кустарников и деревьев. | 1 | Выполнение основных правил по технике безопасности при работе в мастерских и на участке школы. Использование хозяйственного инвентаря для обработки растений и почвы. Знание принципов планировки приусадебных участков, способы обустройства пришкольного участка. Использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни для озеленения территории с учетом современных тенденций в ландшафтном дизайне. | 1 неделя | | | | |
| 2 | 2 | Обработка кустарников и деревьев. | 1 | | 1 неделя | | | | |
| 3 | 3 | Обработка кустарников и деревьев. | 1 | | 2 неделя | | | | |
| 4 | 4 | Обработка кустарников. | 1 | | 2 неделя | | | | |
| 5 | 5 | Обработка почвы. | 1 | | 3 неделя | | | | |
| 6 | 6 | Обработка почвы. | 1 | | 3 неделя | | | | |
| 7 | 7 | Уборка территории | 1 | | 4 неделя | | | | |
| 8 | 8 | Уборка территории | 1 | | 4 неделя | | | | |
| II | | Технология изготовления изделий из древесных и поделочных материалов с использованием сложных соединений | 14 | | | | | | |
| 9 | 1 | Технологические свойства древесины. | 1 | Выбор пиломатериалов и заготовок. Чтение сборочных чертежей. Изготовление деталей изделия по чертежу с применением ручных инструментов и технологических | 5 неделя | | | | |
| 10 | 2 | Пороки и дефекты древесины. | 1 | | 5 неделя | | | | |
| 11 | 3 | Изготовление плоских изделий криволинейной формы. | 1 | | 6 неделя | | | | |
| 12 | 4 | Изготовление плоских изделий | 1 | | 6 неделя | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|----|---|-----------|---|--|-----------|--|--|--|--|
| | | криволинейной формы | | машин. Сборка изделия. Защитная и декоративная отделка изделия. Соблюдение правил безопасности труда. Расчет примерной себестоимости изделия. Работа в группе. | | | | | | |
| 13 | 5 | Чертеж детали с конической поверхностью. | 1 | | 7 неделя | | | | | |
| 14 | 6 | Чертеж детали с конической поверхностью. | 1 | | 7 неделя | | | | | |
| 15 | 7 | Приемы обтачивания конических деталей на токарном станке. | 1 | | 8 неделя | | | | | |
| 16 | 8 | Приемы обтачивания конических деталей на токарном станке. | 1 | | 8 неделя | | | | | |
| 17 | 9 | Изготовление шипового соединения. | 1 | | 9 неделя | | | | | |
| 18 | 10 | Изготовление шипового соединения. | 1 | | 9 неделя | | | | | |
| 19 | 11 | Изготовление шипового соединения. | 1 | | 10 неделя | | | | | |
| 20 | 12 | Изготовление шипового соединения. | 1 | | 10 неделя | | | | | |
| 21 | 13 | Геометрическая резьба. | 1 | | 11 неделя | | | | | |
| 22 | 14 | Перспективные технологии обработки древесины. | 1 | | 11 неделя | | | | | |
| III | | Технология изготовления изделий из металла и искусственных материалов с использованием точеных деталей | 14 | | | | | | | |
| 23 | 1 | Технологические свойства сталей. | 1 | | Чтение чертежа детали цилиндрической и призматической формы и сборочного чертежа. Организация рабочего места токаря и фрезеровщика. Изготовление деталей цилиндрической формы на токарно-винторезном станке. Изготовление деталей призматической формы на фрезерном станке. Инструментальный контроль качества деталей. | 12 неделя | | | | |
| 24 | 2 | Классификация и маркировка стали. | 1 | 12 неделя | | | | | | |
| 25 | 3 | Термическая обработка металлов и сплавов. | 1 | 13 неделя | | | | | | |
| 26 | 4 | Сечения и разрезы на чертежах деталей. | 1 | 13 неделя | | | | | | |
| 27 | 5 | Сущность токарной обработки. | 1 | 14 неделя | | | | | | |
| 28 | 6 | Назначение и виды токарных резцов. | 1 | 14 неделя | | | | | | |
| 29 | 7 | Обтачивание наружных цилиндрических поверхностей. | 1 | 15 неделя | | | | | | |
| 30 | 8 | Обработка торцовых поверхностей и уступов. | 1 | 15 неделя | | | | | | |
| 31 | 9 | Общее понятие о резьбе и резьбовых поверхностях | 1 | 16 неделя | | | | | | |
| 32 | 10 | Нарезание наружной резьбы ручными | 1 | 16 неделя | | | | | | |
| | | | | Изготовление соединений. Сборка резьбовых изделий. | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----|---|----------|--|-----------|--|--|--|--|
| | | инструментами. | | Изготовление изделий декоративно-прикладного назначения. Защитная и декоративная отделка изделия. Соблюдение правил безопасности труда. Работа в группе. | | | | | |
| 33 | 11 | Правила по ТБ. Нарезание внутренней резьбы ручными инструментами. | 1 | | 17 неделя | | | | |
| 34 | 12 | Понятие о полимере. | 1 | | 17 неделя | | | | |
| 35 | 13 | Технология обработки пластмасс на сверлильном станке. | 1 | | 18 неделя | | | | |
| 36 | 14 | Дизайн, его требования и правила. | 1 | 18 неделя | | | | | |
| IV | | Электротехнические работы | 4 | | | | | | |
| 37 | 1 | Датчики преобразования неэлектрических сигналов. | 1 | Изучение схем квартирной электропроводки. Сборка модели квартирной проводки с использованием типовых аппаратов коммуникации и защиты. Сборка из деталей электроконструктора модели автоматических устройств. Работа в группе. | 19 неделя | | | | |
| 38 | 2 | Датчики преобразования неэлектрических сигналов. | 1 | | 19 неделя | | | | |
| 39 | 3 | Виды и назначение автоматических устройств. | 1 | | 20 неделя | | | | |
| 40 | 4 | Виды и назначение автоматических устройств. | 1 | | 20 неделя | | | | |
| V | | Ремонтно-отделочные работы | 4 | | | | | | |
| 41 | 1 | Технологии малярных работ. | 1 | Подготовка поверхности стен под покраску и оклейку. Подбор и составление перечня инструментов. Выбор краски, клеев и обоев по каталогам Выполнение эскизов оформления стен декоративными материалами. Оформление эскиза приусадебного (пришкольного) участка с использованием декоративных растений. Работа в группе. | 21 неделя | | | | |
| 42 | 2 | Технологии малярных работ. | 1 | | 21 неделя | | | | |
| 43 | 3 | Технологии обойных работ. | 1 | | 22 неделя | | | | |
| 44 | 4 | Ремонт мебели. | 1 | | 22 неделя | | | | |
| VI | | Элементы техники | 4 | | | | | | |
| 45 | 1 | Понятие о машинах и механизмах | 1 | Чтение кинематических схем. Решение технических задач. | 23 неделя | | | | |
| 46 | 2 | Понятие о машинах и механизмах | 1 | | 23 неделя | | | | |
| 47 | 3 | Классификация механизмов передачи движения. | 1 | | 24 неделя | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|----|---|----|--|-----------|--|--|--|--|
| 48 | 4 | Понятие о передаточном числе. | 1 | | 24 неделя | | | | |
| VII | | Проектные работы | 12 | | | | | | |
| 49 | 1 | Подготовительный этап. | 1 | Обоснование выбора изделия на основании личных потребностей или маркетинговых опросов. Поиск необходимой информации. Применение ПК при проектировании изделий. Соблюдение стандартов на массовые изделия. Конструирование и дизайн-проектирование. Выполнение эскизов изделия. Подготовка технической и технологической документации с использованием ПК. Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара. Подготовка пояснительной записки. Работа в группе. | 25 неделя | | | | |
| 50 | 2 | Подготовительный этап. | 1 | | 25 неделя | | | | |
| 51 | 3 | Конструкторский этап. Морфологический анализ. | 1 | | 26 неделя | | | | |
| 52 | 4 | Конструкторский этап. Морфологический анализ. | 1 | | 26 неделя | | | | |
| 53 | 5 | Дизайнерский этап. | 1 | | 27 неделя | | | | |
| 54 | 6 | Дизайнерский этап. | 1 | | 27 неделя | | | | |
| 55 | 7 | Технологический этап. | 1 | | 28 неделя | | | | |
| 56 | 8 | Технологический этап. | 1 | | 28 неделя | | | | |
| 57 | 9 | Технологический этап. | 1 | | 29 неделя | | | | |
| 58 | 10 | Технологический этап. | 1 | | 29 неделя | | | | |
| 59 | 11 | Заключительный этап. | 1 | 30 неделя | | | | | |
| 60 | 12 | Заключительный этап. | 1 | 30 неделя | | | | | |
| VII | | Сельскохозяйственные работы в весенний период | 8 | | | | | | |
| 61 | 1 | Повторение правил по ТБ при работе. Обработка кустарников и деревьев. | 1 | Выполнение основных правил по технике безопасности при работе на пришкольном участке. | 31 неделя | | | | |
| 62 | 2 | Обработка кустарников и деревьев. | 1 | | 31 неделя | | | | |
| 63 | 3 | Обработка кустарников. | 1 | Использование хозяйственного инвентаря для обработки растений и почвы. | 32 неделя | | | | |
| 64 | 4 | Обработка кустарников. | 1 | | 32 неделя | | | | |
| 65 | 5 | Обработка почвы. | 1 | | 33 неделя | | | | |
| 66 | 6 | Обработка почвы. | 1 | | 33 неделя | | | | |
| 67 | 7 | Уборка территории. | 1 | | 34 неделя | | | | |
| 68 | 8 | Уборка территории. | 1 | | 34 неделя | | | | |