


**Комитет по образованию администрации городского округа «Город Калининград»
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 56**

<p>Рассмотрено на заседании МО учителей <u>технологии и эстетич. воспитания</u> МАОУ СОШ № 56 Протокол № <u>1</u> от «<u>30</u>» <u>августа</u> 2019 Руководитель МО <u>сад</u></p>	<p>Утверждена на заседании МС МАОУ СОШ № 56 Протокол № <u>1</u> от «<u>30</u>» <u>августа</u> 2019 Руководитель МС <u>[подпись]</u></p>	<p>Разрешена к применению приказом директора МАОУ СОШ № 56 Приказ № <u>02-94/6</u> от «<u>02</u>» <u>сентября</u> 2019</p>
		<p>Директор МАОУ СОШ № 56 Коломиец А.В. Подпись <u>М.П.</u></p> <p align="center"></p>

**Рабочая программа
«Технология»
базовый уровень 6 А,Б,В,Г,Д классы, включая
внутри предметный образовательный модуль
/адаптированная на основе
Примерной программы «Технология »;
УМК под ред. В.Д. Симоненко /**

Составитель:
Карасёв И. П., учитель технологии
МАОУ СОШ № 56

Калининград 2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

6 классы

1. Статус программы

Данная рабочая программа по технологии составлена на основе Примерной программой основного общего образования по направлению «Технология. Технический труд», разработана на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования. Рабочая программа реализуется в учебнике Технология. Технологии ведения дома. 6 класс: учебник для обучающихся общеобразовательных учреждений/ А.Т. Тищенко, В. Д. Симоненко– М.: Вентана -Граф, 2015.

На реализацию Рабочей программы предусматривается 70 часов, в том числе 30 часов на внутри- предметный модуль (ВОМ) «От последовательности проектирования к выполнению творческих проектов».

2. Планируемые предметные результаты освоения курса и курса ВОМ.

Предметными результатами освоения учащимися содержания программы по изучению курса Технология в 6 классе, является следующее:

Учащийся должен знать:

- что такое технический рисунок, эскиз и чертеж;
- основные параметры качества детали: форма, шероховатость и размеры каждой элементарной поверхности и их взаимное расположение; уметь осуществлять их контроль;
- пути предупреждения негативных последствий трудовой деятельности человека на окружающую среду и собственное здоровье;
- виды пиломатериалов; уметь учитывать их свойства при обработке;
- общее устройство слесарного верстака, уметь пользоваться им при выполнении слесарных операций;
- назначение, устройство и принцип действия простейшего слесарного инструмента (разметочного, ударного и режущего) и приспособлений для клепки; уметь пользоваться ими при выполнении соответствующих операций;
 - основные виды механизмов по выполняемым ими функциям, а также по используемым в них рабочим частям;
- виды пиломатериалов;
- возможности и использование ЭВМ а процессе работы для выполнения необходимых расчетов, получения необходимой информации о технологии обработки деталей и сборки изделий;
- источники и носители информации, способы получения, хранения и поиска информации;
- технику безопасности при работе с сельскохозяйственным инвентарем;

- общее устройство и принцип работы деревообрабатывающих станков токарной группы;
- виды неисправностей вентильных головок и пути их устранения;

Должен уметь:

- рационально организовать рабочее место и соблюдать правила безопасности труда и личной гигиены при выполнении всех указанных работ;
- осуществлять наладку простейших ручных инструментов (шерхебеля, рубанка, ножовки по металлу) и токарного станка по дереву на заданную форму, обеспечить требуемую точность взаимного расположения поверхностей;
- производить простейшую наладку станков (сверлильного, токарного по дереву), выполнять основные ручные и станочные операции;
- читать простейшие технические рисунки и чертежи плоских и призматических деталей и деталей типа тел вращения;
- понимать содержание инструкционно-технологических карт и пользоваться ими при выполнении работ;
- графически изображать основные виды механизмов передач;
- находить необходимую техническую информацию;
- осуществлять контроль качества изготавливаемых изделий;
- читать чертежи и технологические карты, выявлять технические требования, предъявляемые к детали;
- выполнять основные учебно-производственные операции и изготавливать детали на сверлильном и токарном станках по дереву;
- выполнять шиповые соединения;
- шлифовать и полировать плоские металлические поверхности;
- владеть простейшими способами технологии художественной отделки древесины (шлифовка, выжигание, отделка поверхностей материалов красками и лаками);
- применить политехнические и технологические знания и умения в самостоятельной практической деятельности.

3. Содержание учебного курса

(70 часов, 2 часа в неделю, в том числе ВОМ 30ч.)

3.1. Техника безопасности на уроках Технологии. 2 часа, в т.ч. ВОМ- 1 ч.

3.2. Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения 26 часов, в т.ч. ВОМ- 12 ч.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Охрана природы. Пороки древесины. Производство пиломатериалов. Чертеж детали. Основы конструирования изделий из древесины. Соединения брусков. Изготовление цилиндрических и конических деталей. Составные части машин. Устройство токарного станка по обработке древесины. Точение древесины на токарном станке. Отделка изделия из древесины.

3.3. Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения. 18 часов, в т.ч. ВОМ- 9 ч.

Свойства черных и цветных металлов. Сортовой прокат. Чертеж деталей из сортового проката. Штангенциркуль измерения. Резание металла слесарной ножовкой. Рубка металла. Опиливание металла. Отделка металлических изделий

3.4. Декоративно-прикладное творчество. 6 часов, в т.ч. ВОМ- 2 ч.

Декоративная резьба. Виды резьб. Геометрическая резьба. Инструмент для резьбы.

3.5. Технология ведения дома. 6 часов

Закрепление настенных предметов. Простейший ремонт оборудования.

3.6. Проектирование и изготовление изделий. 12 часов, в т.ч. ВОМ- 6 ч.

Основные требования к проектированию изделия. Элементы конструирования. Техническая эстетика изделия. Функциональность изделия.

Формы организации учебных занятий, основные виды учебной деятельности:

Беседа, творческий проект, лабораторная работа, практическая работа, ролевые и деловые игры, видео экскурсия, лекция; групповые, индивидуальные и коллективные виды учебной деятельности.

Календарно-тематическое планирование курса " Технология"
6 А,Б,В,Г класс, базовый уровень 2019 – 2020 учебный год
Федеральный государственный образовательный стандарт.
УМК В.Д Симоненко , 70 часов, 2 часа в неделю
Учитель: Карасёв И. П.

№	Тема/Тема урока	Кол-во часов
1/1	Вводный инструктаж по охране труда.	1
2/2	ВОМ (1). Цели и задачи изучения предмета «Технология» в 6 классе.	1
2. Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения 26 часов		
3/1	ВОМ (2). Лесная и деревообрабатывающая промышленность.	1
4/2	ВОМ (3). Виды продукции, получаемой из древесины. Пороки древесины.	1
5/3	ВОМ (4). Производство и применение пиломатериалов.	1
6/4	ВОМ (5). Определение и изучение видов пиломатериалов.	1
7/5	ВОМ (6). Чертеж детали и сборочный чертеж.	1
8/6	ВОМ (7). Спецификация к сборочному чертежу.	1
9/7	ВОМ (8). Чертеж детали призматической и цилиндрической форм.	1
10/8	ВОМ (9). Выполнение чертежа деталей призматической и цилиндрической форм.	1
11/9	Последовательность конструирования и моделирования изделий из древесины.	1
12/10	ВОМ (10) . Конструирование и моделирование простейших изделий из древесины.	1
13/11	Способы соединения брусков.	1
14/12	ВОМ (11). Вычерчивание сборочного чертежа изделия и составление спецификации.	1
15/13	Разметка и последовательность выполняемых операций.	1
16/14	Изготовление изделия с соединением брусков врезкой.	1
17/15	Способы и последовательность изготовления цилиндрических и конических деталей ручным инструментом.	1
18/16	Маршрутная карта на изготовление детали	1
19/17	Изготовления изделия цилиндрических и конических форм	1

20/18	Изготовления изделия цилиндрических и конических форм	1
21/19	ВОМ (12). Понятие о технологической машине. Составные части машин	1
22/20	Устройство токарного станка для точения древесины.	1
23/21	Технология точения изделий из древесины на токарном станке	1
24/22	Точение детали на станке	1
25/23	Точение детали на станке	1
26/24	Окрашивание изделий из древесины красками	1
27/25	Расчет стоимости и возможной прибыли от изготовления изделия	1
28/26	ВОМ (13). Профессии, связанные с обработкой древесины	1
3 Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения. 18 часов		
29/1	ВОМ (14). Виды черных и цветных металлов и сплавов, их характеристика.	1
30/2	ВОМ (15). Механические и технологические свойства металлов и сплавов.	1
31/3	ВОМ (16). Понятие «сортовой прокат», «профиль проката».	1
32/4	ВОМ (17). Ознакомление с видами сортового проката.	1
33/5	Устройство и назначение штангенциркуля. Измерение размеров деталей штангенциркулем.	1
34/6	ВОМ (18). Профессии, связанные с контролем станочных и слесарных работ.	1
35/7	Сущность технологического процесса создания изделий из сортового проката.	1
36/8	ВОМ (19). Разработка чертежей изделий из сортового проката.	1
37/9	ВОМ (20). Разработка чертежей изделий из сортового проката.	1
38/10	ВОМ (21). Разработка технологической карты на изготовление изделий из сортового проката.	1
39/11	Назначение резания, рубки, опилования заготовок из сортового проката.	1
40/12	Рубка заготовок из сортового проката.	1
41/13	Рубка заготовок из сортового проката.	1

42/14	Резание и опилование заготовок из сортового проката.	1
43/15	Резание и опилование заготовок из сортового проката.	1
44/16	Защитная и декоративная отделка поверхности изделий из металлов.	1
45/17	Отделка поверхности металлических изделий.	1
46/18	ВОМ (22). Профессии, связанные с обработкой металла.	1
4. Декоративно-прикладное творчество. 6 часов		
47/1	ВОМ (23). Народные промыслы России. Виды художественной обработки древесины.	1
48/2	ВОМ (24). История художественной резьбы по дереву. Виды резьбы.	1
49/3	Материалы, инструменты, приспособления для резьбы.	1
50/4	Подготовка материала и инструмента к работе.	1
51/5	Упражнения на резьбу по древесине.	1
52/6	Упражнения на резьбу по древесине.	1
5. Технология ведения дома. 6 часов		
53/1	Устройство и принцип действия простейшего водопроводного крана	1
54/2	Изучение и ремонт смесителя и вентильной головки	1
55/3	Способы закрепления настенных предметов	1
56/4	Виды замков для дверей. Технология установки накладного замка	1
57/5	Понятие штукатурка. Инструменты для штукатурных работ	1
58/6	Выполнение штукатурных работ	1
6. Проектирование и изготовление изделий. 12 часов		
59/1	ВОМ (25). Понятия «Техническая эстетика изделия», «золотое сечение»	1
60/2	ВОМ (26). Выдвижение идей для выполнения учебного проекта	1
61/3	ВОМ (27). Анализ моделей – аналогов из банка идей	1

62/4	ВОМ (28). Методы конструирования	1
63/5	Выбор модели проектного изделия	1
64/6	ВОМ (29). Графическая документация	1
65/7	ВОМ (30). Составление технологической карты	1
66/8	Изготовление проекта	1
67/9	Изготовление проекта	1
68/10	Расчет расходов на электроэнергию при изготовлении проектного изделия	1
69/11	Защита проекта	1
70/12	Подведение итогов защиты проектов	1
ИТОГО		70