Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение Лугоболотная средняя общеобразовательная школа п.Юбилейный Оричевского района Кировской области

# Рабочая программа по технологии (предметная область «Технология») для 6 класса

на 2022 – 2023 учебный год

Составитель: Тюмерова Ольга Владимировна, учитель технологии Лугоболотной средней школы

п.Юбилейный 2022 год

#### Пояснительная записка

Рабочая программа по направлению «Технология. Обслуживающий труд» для учащихся 6 классов разработана на основе следующих нормативно-правовых документов:

- Закона РФ «Об образовании» с п.7 ст.32, п. 5.2 ст.29; № 3266-1 ФЗ от 10.07.1992 г. с последующими изменениями;
- Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобразования РФ №1089 от 05.03.2004г.;
- Программа основного общего образования по образовательной области «Технология» (допущены Министерством образования Российской Федерации) по направлению
- «Обслуживающий труд». «Сборник нормативных документов. Технология / сост. С23 Э. Д. Днепров, А.К. Аркадьев. М.: Дрофа,2007.- 198, под ред. В.Д. Симоненко (М., 2007);
- Технология. 5-11 классы (вариант для девочек): развернутое тематическое планирование по программе В. Д. Симоненко / авт.-сост. Е.А. Киселёва (и др.).- Изд. 2-е.- Волгоград: Учитель, 2010,-111 с.
- Приказа Министерства образования и науки РТ «Об утверждении базисного и учебных планов для образовательных учреждений РТ, реализующих программы начального и основного общего образования» №4154/12 от 09.07.12г.;
- Постановление от 29.12.2010г. №189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» с 03.03.2011г.

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средством учебного предмета в соответствии с целями изучения технологии, которые определены стандартом.

#### Общая характеристика учебного предмета «Технология»

Технология определяется как наука о преобразовании и использовании материи, энергии и информации в интересах и по плану человека. Эта наука включает изучение методов и средств (орудия, техники) преобразования и использования указанных объектов. В школе «Технология» - интегративная образовательная область, синтезирующая научные знания из математики, физики, химии и биологии и показывающая их использование в промышленности, энергетике, связи, сельском хозяйстве, транспорте и других направлениях деятельности человека.

Главная цель образовательной области «Технология» — подготовка обучающихся к самостоятельной трудовой жизни в условиях рыночной экономики.

#### Цели:

- освоение технологических знаний, технологической культуры на основе включения учащихся в разнообразные виды технологической деятельности по созданию личностно или общественно значимых продуктов труда;

- овладение общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства, самостоятельного и осознанного определения жизненных и профессиональных планов; безопасными приёмами труда;
- развитие познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организационных способностей;
- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда;
- получение опыта применения политехнических и технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.

#### Задачи:

- -приобретение знаний о взаимодействии природы, общества и человека, об экологических проблемах и способах их разрешения, о негативных последствиях влияния трудовой деятельности человека, элементах машиноведения, культуры дома, об информационных технологиях технологии обработки ткани и пищевых продуктов, художественной обработке материалов, об информационных технологиях;
- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда;
- развитие самостоятельности и способности учащихся решать творческие и изобретательские задачи;
- обеспечение учащимся возможности самопознания, изучения мира профессий, выполнения профессиональных проб с целью профессионального самоопределения;
- овладение основными понятиями рыночной экономики, менеджмента и маркетинга и умением применять их при реализации собственной продукции и услуг;
- использование в качестве объектов труда потребительских изделий и оформление их с учетом требований дизайна и декоративно-прикладного искусства для повышения конкурентоспособности при реализации;
- развитие эстетического чувства и художественной инициативы ребенка.

Базовым для рабочей программы для 6 классов являются разделы: «Кулинария», «Создание изделий из текстильных и поделочных материалов», «Технология ведения дома», «Электротехнические работы», «Выполнение творческого проекта», «Черчение и графика», «Современное производство и профессиональное самоопределение». Каждый раздел программы включает в себя основные теоретические сведения, практические работы и рекомендуемые объекты труда. Раздел «Черчение и графика» изучается в процессе построения чертежей, эскизах, схем, технологических карт при изготовлении изделия (юбки), прихватки (лоскутной техникой) и разработке творческого проекта.

Основной формой обучения является учебно-практическая деятельность учащихся. Приоритетными методами являются упражнения, лабораторно-практические, учебно-практические работы. Ведущей структурной моделью для организации занятий по технологии является комбинированный урок и спаренный. В программе предусмотрено выполнение школьниками творческих или проектных работ. В течение года учащиеся выполняют один проект. При организации творческой или проектной деятельности учащихся, очень важно акцентировать их внимание на потребительском назначении того изделия, которое они выдвигают в качестве творческой идеи. При разработке творческого проекта, изучают счетную вышивку, изготавливают салфетку. Знакомятся с темой: «Использование компьютера при вышивании», что позволяет создавать схемы для вышивки.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов (2 урока в неделю), при продолжительности учебного года 34 недель. Всего – 68 часов.

В неделю – 2 часа.

**Содержание программы.**Согласно примерной программе на изучение предмета «Технологии» отводится 68 часов

Наименование раздела программы	По рабочей программе
Водный урок.	2
Кулинария. Физиология питания.	2
Кулинария. Технология приготовления пищи.	8
Кулинария. Заготовка продуктов.	2
Создание изделий из текстильных и поделочных материалов. Лоскутное шитье.	8
Создание изделий из текстильных и поделочных материалов. Элементы материаловедения.	2
Создание изделий из текстильных и поделочных материалов. Элементы машиноведения.	4
Создание изделий из текстильных и поделочных материалов. Конструирование и моделирование поясных изделий.	6
Создание изделий из текстильных и поделочных материалов. Технология изготовления поясных изделий.	16
Технология ведения дома. Уход за одеждой и обувью.	6
Электротехнические работы. Электромонтажные работы.	2
Черчение и графика	1
Творческие, проектные работы.	9
Резерв учебного времени.	
Всего часов	68

На уроках технологии у обучающихся реализуются следующие УУД:

Регулятивные УУД:	Познавательные УУД:	Коммуникативные	Личностные УУД:
<ul> <li>принятие учебной цели;</li> <li>выбор способов деятельности;</li> <li>планирование организации контроля труда;</li> <li>организация рабочего места;</li> <li>выполнение правил гигиены учебного труда.</li> </ul>	<ul> <li>сравнение;</li> <li>анализ;</li> <li>систематизация;</li> <li>мыслительный эксперимент;</li> <li>практическая работа;</li> <li>усвоение информации с помощью компьютера;</li> <li>работа со справочной литературой;</li> <li>работа с дополнительной литературой</li> </ul>	• умение отвечать на вопросы, рассуждать, описывать явления, действия и т.п. • умение выделять главное из прочитанног о; • слушать и слышать собеседника, учителя; • задавать вопросы на понимание, обобщение	<ul> <li>самопознание;</li> <li>самооценка;</li> <li>личная ответственность;</li> <li>адекватное реагирование на трудности</li> </ul>

## **Требования к уровню подготовки учащихся 6классов** (базовый уровень).

### Должны знать:

- -правила техники безопасности на рабочем месте, поведение в мастерской;
- -о значении ценности доля человека молока и продуктов из него условия и сроки хранения, технологию приготовления блюд из молока, о свойствах молочных продуктов;
- -о пищевой ценности рыбы и других продуктов моря использование, призраки свежести рыбы, технологию и санитарные нормы первичной и тепловой обработки рыбы;
- -виды круп бобовых и макаронных изделий правило варки, рассыпчатых, вязких, жидких каш;

- -правило противопожарной безопасности способы сохранения продуктов, оббезараживания воды и приготовленья пищи в походе;
- -условия и сроки хранения квашеных и соленых продуктов, правила первичной обработки овощей и тары;
- -правила раскроя, правила сборки лоскутной техникой, соединения подкладки сосновой;
- -причины, вызывающие неполадки в работе швейной машины, правило регулировки, уход;
- использование компьютера, принтера, сканера при создании схемы для вышивки.
- -требование, предъявляемое к легкому, женскому платью, виды отделок для юбки, правила снятие мерок, способы моделирование, подготовки выкройки к раскрою юбки, знать технологическую последовательность обработки юбки;
- -особенности ВТО шерстяных и шелковых тканей, правила ТБ при ВТО;
- -правило электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказание первой помощи при поражении током, профессии связанные с электричеством.

#### Должны уметь:

- -рассчитывать количество и состав продуктов;
- -выполнять эскизы и подбирать материалы (для лоскутной технике), правила соединения подкладки с основной отличать саржевое и атласное переплетение определять лицевую сторону;
- -подбирать иглы и нитки в зависимости от вида ткани, пользоваться способами моделирования;
- -уметь сметывать юбку, виды машинных швов: стачных, накладных;
- -стачивать вытачки, детали кроя, обрабатывать кокетки, складки, застежку молнией;
- -применять способы обработки верхнего и нижнего среза юбки;
- -выполнять счетные швы, по схемам для вышивки;
- выбирать посильную и необходимую работу, аргументировать, защищать свой выбор, подбирать материалы, для выполнения творческой работы;
- -пользоваться литературой, конструировать, моделировать, выполнять намеченные работы, оценивать выполненную работу.

No	Тема урока	Кол- во часов	Тип урока	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки обучающихся (результат)	Дата провед ения
1-2	Первичный инструктаж на рабочем месте.	2	Комбинирован ный	Первичный инструктаж на рабочем месте. Вводный урок: содержание курса технологии за 6 класс. Выполнение проекта.	Знать правила поведения в мастерской и ТБ на рабочем месте.  Иметь представление О содержании курса и правилах выполнения проекта.	
Кули	нария. Физиология питания	. – 2 ча	ca.			
3-4	Минеральные вещества и их значение для здоровья человека. Суточная потребность чело-веком в минеральных веществах и их содержание в	2	Комбинирован ный.	Содержание минеральных веществ в пищевых продуктах и их роль в жизнедеятельности организма человека, суточная потребность в них. Расчет количества и состава продуктов для сбалансированного питания.	<ul> <li>Иметь представление:</li> <li>- о значении минеральных веществах для здоровья человека;</li> <li>- суточной потребности в них.</li> <li>Уметь рассчитывать количество и состав продуктов.</li> </ul>	
Кули	нария. Технология приготов	зления г	ищи. – 10 часов.			
5-6	Блюда из молока и молочных продуктов. Кисломолочные продукты и виды бактериальных культур для их приготовления.	2	Комбинирован ный.	Виды молока и молочных продуктов. Их значение и ценность, условия и сроки хранения. Кисло-молочные продукты и особенности их приготовления.	Знать: - о значении и ценностях для человека молока и продуктов из него; - условия и сроки хранения, технологию приготовления блюд из молока.	
7-8	Приготовление блюд из молочных продуктов.	2	Практическая работа.	Приготовление салатов с применением творога или сыра.	Знать о свойствах молочных продуктов. Уметь применять эти знания на практике.	
9-10	Ценность рыбы и других продуктов моря, их использование в кулинарии. Технология и санитарные условия первичной переработки и тепловой обработки рыбы.	2	Комбинирован ный.	Пищевая ценность рыбы и других продуктов моря. Их использование в кулинарии. Признаки свежести рыбы. Технология и санитарные условия первичной и тепловой обработки рыбы.	Знать: - о пищевой ценности рыбы и других продуктов моря, использовании их в кулинарии; - признаки свежести рыбы; - технологию и санитарные нормы первичной и тепловой обработки рыбы.	

11-12	Блюда из круп, бобовых и макаронных изделий. Первичная подготовка к варке круп, бобовых и макаронных изделий.	2	Комбинирован ный.	Виды круп ,бобовых и макаронных изделий. Правила варки крупяных рассыпчатых ,вязких и жидких каш и макаронных изделий. Причины увеличения веса и объёма при варке.	Знать: -виды круп, бобовых и макаронных изделийправила варки крупяных, жид ких и макаронных изделий.
13-14	Изделия из жидкого теста	2	Практическая работа.	Виды теста для приготовления блинов, оладий, блинчиков. Ценность муки.	Знать: -виды теста для приготовления блинов, оладий, блинчиков. Уметь: -применять на практике.
Кулин	ария. Заготовка продуктов	2 часа	a.		
15-16	Сладкие блюда и напитки. Приготовление сладких блюд и напитков.	2	Комбинирован ный.Практичес кая работа.	Продукты, используемые для приготовления сладких блюд и напитков. Главный компонент для приготовления киселя.	Знать продукты для приготовления сладких блюд и напитков. Уметь применять знания на практике.
Создан	ние изделий из текстильных	к и поде	лочных материал	юв. Рукоделие. Лоскутное ши	тьё 8 часов.
17-18	Возможности лоскутного шитья и мода. Геометрический орнамент и композиция. Выполнение эскиза в лоскутной технике.	2	Практическая работа.	История создания изделий из лоскута. Понятия об орнаменте, симметрии и ассиметрии в композиции. Пэчворк (лоскутное шитье) и мода. Инструменты и материалы. Подготовка к работе.	Иметь представление о технике пэчворка (лоскутного шитья), орнаменте, симметрии и композиции. Уметь выполнять эскизы, подбирать материалы и инструменты.
19-20	Изготовление шаблонов элементов орнамента. Раскрой элементов с учетом направления долевой нити и припусков на швы.	2	Практическая работа.	Правила деления элементов орнамента на простейшие геометрические фигуры, подбора и изготовления шаблонов. Правила раскроя деталей с учетом направления долевой и	Знать о необходимости припусков для обработки, их величине и правилах раскроя деталей.

				рисунка.	
21-22	Технология соединения деталей между собой в лоскутном шитье.	2	Практическая работа.	Способы сборки полотна в лоскутном шитье. Сборка полотна изделия.	Знать правила сборки полотна. Уметь ими пользоваться.
23-24	Соединение лоскутной основы с подкладкой	2	Практическая работа.	Особенности соединения лоскутной основы с подкладной.	Знать правила соединения подкладки с основой. Уметь выполнять эти правила.
Созда	 ние изделий из текстильных	 x и поде	 лочных материал	 10в. Элементы материаловеде	ния 2 часа.
25-26	Производство и свойство тканей из волокон животного происхождения. Саржевые и атласные переплетения нитей в тканях.	2	Комбинирован ный. Лабораторная работа.	Получение натуральных шерстяных и шелковых волокон, их переработка. Свойства натуральных волокон животного происхождения и тканей из них. Саржевое и атласное переплетение, раппорт переплетения, драпируемость ткани и ее дефекты.	Иметь представление:  - о видах и методах получения натуральных волокон животного происхождения;  - процессе их переработки в нити и ткани. Уметь:  - отличать саржевое и атласное переплетения;  - определять их лицевую сторону и дефекты ткани.
27-28	Техника безопасности работы на швейной машине. Регуляторы бытовой универсальной швейной машины. Подбор игл и нитей в зависимости от вида ткани.	2	Комбинирован ный.	Правила ТБ работы на швейной машине. Назначение. Устройство и принцип действия регуляторов швейной машины. Правила подбора игл и нитей в зависимости от вида ткани.	Знать назначение, устройство и принцип действия регуляторов швейной машины. Уметь подбирать иглы и нити в зависимости от вида ткани.

29-30	Неполадки в работе швейной машины, вызываемые дефектами машинной иглы или ее установкой. Регулировка машинной строчки и замена иглы швейной машины.	2	Комбинирован ный. Практическая работа.	Неполадки в работе швейной машины, вызываемые дефектами машинной иглы или ее установки. Правила регулировки машинной строчки в зависимости от вида тканей, замены иглы и ухода за швейной машиной.	Знать: - причины, вызывающие неполадки в работе швейной машины (дефекты машинной иглы или ее установки); - правила регулировки машинной строчки, замены иглы и ухода за швейной машиной.
Создан	ние изделий из текстильных	к и поде.	почных материал	ов. Конструирование и модел	пирование поясных швейных изделий 6 часов.
31-32	Требования к легкому женскому платью. Ткани и отделки, применяемые для юбок. Конструкции юбок и снятие мерок для построения чертежа.	2	Комбинирован ный. Практическая работа.	Эксплуатационные, гигиенические и эстетические требования к легкому женскому платью. Ткани и виды отделок для юбок. Правила снятия мерок и прибавки на свободу облегания.	Знать: - требования, предъявляемые к легкому женскому платью; - ткани и виды отделок для юбок; - правила снятия мерок и прибавки на свободу облегания.
33-34	Построение основы чертежа 1:4 и в натуральную величину.	2	Комбинирован ный. Практическая работа.	Условные графические изображения деталей и изделий на рисунках, эскизах, чертежах, схемах. Последовательность построения чертежа основы юбки.	<ul> <li>Иметь представление:</li> <li>об условных графических изображениях деталей и изделий;</li> <li>о последовательности построения чертежа основы юбки.</li> </ul>
35-36	Форма. Силуэт, стиль, выбор фасона и моделирование. Моделирование юбки выбранного фасона.	2	Комбинирован ный. Практическая работа.	Форма. Силуэт, стиль, особенности фигуры и выбора фасона. Способы моделирования юбок. Правила подготовки выкройки к раскрою.	Иметь представление о форме, силуэте, стиле, зависимости выбора фасона от особенностей фигуры. Знать способы моделирования и правила подготовки выкройки к раскрою. Уметь ими пользоваться.
Создан	ние изделий из текстильных	к и поде.	почных материал	юв. Технология изготовления	и поясных изделий. – 8 часов.
37-38	Раскладка выкройки на ткани. Обмеловка и раскрой юбки на ткани.	2	Комбинированн ый. Практическая	Экономичная раскладка выкройки на ткани. Правила раскладки	<b>Знать</b> правила раскладки деталей на ткани. <b>Уметь</b> экономно расходовать ткань.

			работа.	деталей на ткани с рисунком в клетку и полоску.	
39-40	Прокладывание контурных и контрольных линий и точек на деталях кроя.	2	Практическая работа.	Способы прокладывания контурных и контрольных линий и точек.	Знать иуметь применять способы прокладывания контурных и контрольных линий и точек.
41-42	Обработка деталей кроя. Скалывание и сметывание деталей кроя.	2	Практи-ческая работа.	Обработка деталей кроя. Скалывание и сметывание деталей кроя.	Уметь сметывать детали кроя.
43-44	Подготовка юбки к примерке. Примерка юбки, выявление дефектов и их исправление.	2	Комбинированн ый. Практическая работа.	Правила проведения примерки. Дефекты посадки юбки и их причины. Способы исправления выявленных дефектов.	Знать иуметь применять на практике правила проведения примерки и способы исправления дефектов.
45-46	Выполнение образцов поузловой обработки деталей юбки. Технология их выполнения.	2	Комбинированн ый. Практическая работа.	Назначение, технология выполнения поузловой обработки юбки.	Знать назначение, технологию выполнения поузловой обработки. Уметь их выполнять.
47-48	Обработка переднего и заднего полотнища юбки на швейной машинке. Обработка боковых швов и застёжки юбки.	2	Практическая работа.	Правила стачивания вытачек, кокеток, складок и деталей кроя обработки застёжки.	Уметь стачивать вытачки, обрабатывать кокетки ,складки, застёжку.
49-50	Обработка верхнего и нижнего срезов юбки.	2	Практическая работа.	Способы обработки верхнего и нижнего срезов юбки.	Знать и уметьприменять способы обработки верхнего и нижнего срезов юбки.
51-52	Особенности влажнотепловой обработки шерстяных и шелковых тканей и ТБ ВТО. Контроль и оценка качества изделия.	2	Комби-ниро- ванный. Практическая работа.	Особенности влажнотепловой обработки шерстяных и шелковых тканей. Правила ТБ ВТО. Правила контроля и проверки качества.	Знать: - особенности ВТО шерстяных и шелковых тканей; - правила ТБ при ВТО.

53-54	Современные средства	2	Комбинированн	Современные средства	Знать средства ухода и защиты одежды и
	ухода и защиты одежды и		ый.	ухода и защиты одежды и	обуви, оборудование и приспособления для
	обуви. Оборудование и			обуви. Оборудование и	уборки.
	приспособления для сухой			приспособления для сухой	
	и влажной уборки.	_		и влажной уборки.	
55-56	Понятие о композиции в	2	Комбинированн	Интерьер квартиры.	Знать что такое Интерьер квартиры, зоны в
	интерьере.		ый	Функциональные зоны и	квартире. Уметь применять на практике.
				квартиры.	
57-58	Отделка квартиры.	2	Комбинированн	Что понимают под	Знать декоративное оформление помещений,
	Коллекции. Домашняя		ый	отделкой квартиры,	виды уборки. Уметь применять на практике.
	библиотека. Картины.			материалы, применяемые	
	Гигиена Жилища.			для отделки. Виды	
				уборки.	
Элект	ротехнические работы. Эле	ктромо	нтажные работы	· 2 часа.	
59-60	Электротехнические цепи	2	Комбинированн	Виды соединений и	
59-60	Электротехнические цепи и их элементы. Правила	2	Комбинированн ый.	Виды соединений и элементов в электроцепях,	Знать:
59-60		2	_		-правила электробезопасности и эксплуатации
59-60	и их элементы. Правила	2	_	элементов в электроцепях,	-правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказания первой
59-60	и их элементы. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов.	2	_	элементов в электроцепях, их условные графические изображения на электрических схемах.	-правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказания первой помощи при поражении током;
59-60	и их элементы. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых	2	_	элементов в электроцепях, их условные графические изображения на электрических схемах. Правила	-правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказания первой помощи при поражении током; -профессии, связанные с
59-60	и их элементы. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов.	2	_	элементов в электроцепях, их условные графические изображения на электрических схемах. Правила электробезопасности и	-правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказания первой помощи при поражении током;
59-60	и их элементы. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов. Профессии, связанные с	2	_	элементов в электроцепях, их условные графические изображения на электрических схемах. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых	-правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказания первой помощи при поражении током; -профессии, связанные с
59-60	и их элементы. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов. Профессии, связанные с	2	_	элементов в электроцепях, их условные графические изображения на электрических схемах. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и	-правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказания первой помощи при поражении током; -профессии, связанные с
59-60	и их элементы. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов. Профессии, связанные с	2	_	элементов в электроцепях, их условные графические изображения на электрических схемах. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказания первой помощи	-правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказания первой помощи при поражении током; -профессии, связанные с
59-60	и их элементы. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов. Профессии, связанные с	2	_	элементов в электроцепях, их условные графические изображения на электрических схемах. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказания первой помощи при поражении током.	-правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказания первой помощи при поражении током; -профессии, связанные с
59-60	и их элементы. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов. Профессии, связанные с	2	_	элементов в электроцепях, их условные графические изображения на электрических схемах. Правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказания первой помощи	-правила электробезопасности и эксплуатации бытовых электроприборов и оказания первой помощи при поражении током; -профессии, связанные с

Черчение и графика – 1 час.

61. Применение компьютерных технологий выполнения графических работ.

Творческие, проектные работы. – 9 часов.

62-63	Тематика творческих	2	Комбинированн	Тематика творческих	Уметь:
02-03	*		ый.	_	
	проектов и этапы их		ыи.	проектов и этапы их	-выбирать посильную и необходимую работу
	выполнения.			выполнения.	-аргументировано защищать свой выбор
	Организационно-			Организационно-	-делать эскизы и подбирать материалы для
	подготовительный этап			подготовительный этап	выполнения
	выполнения творческого			(выбор темы проекта и его	
	проекта.			обсуждения, обоснование	
				выбора, разработка эскиза	
				изделия, подбор	
				материалов)	
64-65	Выбор оборудования,	2	Комбинированн	Организация рабочего	Уметь:
	инструментов и		ый.	места. Оборудование и	-пользоваться необходимой литературой
	приспособлений,			приспособления для	-подбирать все необходимое для выполнения
	составление			различных видов работ,	идеи.
	технологической			составление	
	последовательности			последовательности	
	выполнения проекта.			выполнения. Поиск	
	22			сведений в литературе.	
66-67	Этапы выполнения.			Организационно –	Уметь:
00 07	Организационно-	2	Практическая	подготовительный этап	- выбирать посильную и необходимую работу;
	подготовительный этап	_	работа.	(выбор темы проекта и его	- аргументированно защищать свой выбор;
			pacera	обсуждение, обоснование	- делать эскизы и подбирать материалы для
	выполнения творческого			выбора, разработка эскиза	выполнения.
	проекта.			1 1 1	выполнения.
				изделия, подбор	
60	T	2	IC C	материалов).	X7
68	Технологический этап	2	Комбинированн	Конструирование базовой	Уметь:
	выполнения творческого		ый.	модели. Моделирование,	-конструировать и моделировать
	проекта			изготовление изделия.	-выполнять намеченные работы.
	(конструирование,				
	моделирование,				
	изготовление изделия)				