

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Калининская средняя общеобразовательная школа»

Принято на педагогическом совете  
Протокол № 8 от 21.06.2018 г.

**«Утверждаю»**  
Директор МОУ «Калининская СОШ»  
Е.Г. Борщевская  
Пр. № 26 от 31.08.2018 г..



**Рабочая программа**  
по учебному предмету  
технология  
7 класс  
на 2018-2019 учебный год

Разработчик: Рышков А.А.  
Должность: учитель технологии

Калининское

2018 г.

Рабочая программа по учебному предмету «Технология» для 7 класса составлена в соответствии с Положением о рабочих программах учебных предметов, курсов МОУ Калининской СОШ, на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ;

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. №1897;

- примерной авторской программы по « Технический труд» под редакцией П.С.Самородского, А.Т.Тищенко, В.Д.Симоненко.

- основной образовательной программы МОУ Калининской СОШ;

- учебного плана МОУ Калининской СОШ на 2018-2019 учебный год;

- календарного учебного графика на 2018-2019 учебный год;

учебно-методического комплекта:

Обучение ведётся по учебнику учебнику для учащихся общеобразовательных учреждений для 7 класса « Технический труд» под редакцией П.С.Самородского, А.Т.Тищенко, В.Д.Симоненко. 2013 г.

Промежуточная аттестация учащихся осуществляется в форме письменных и практических работ (тесты, творческие работы, работа с текстом ) по четвертям.

Административный контроль проводится в форме письменной работы в соответствии с графиком на 2018-19 уч. год (апрель).

Данная программа конкретизирует содержание предмета, даёт распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учётом межпредметных и предметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся. В программе определён порядок изучения предмета, последовательность отработки практических задач,

Объём программы 70 часов (2 часа в неделю).

Рабочая программа по технологии адаптирована для обучающихся с задержкой психического развития, учитывает особенности психофизического развития и особые образовательные потребности данной категории детей в:

-организации учебного процесса с учетом специфики усвоения знаний, умений и навыков ребенка с ЗПР;

-обеспечении непрерывного контроля над становлением учебно-познавательной деятельности обучающегося;

-постоянном стимулировании познавательной активности;

-постоянной помощи в осмыслении и расширении контекста усваиваемых знаний по предмету.

Процесс обучения имеет коррекционно-развивающий характер, что выражается в использовании заданий, направленных на коррекцию имеющихся у учащихся недостатков и опирается на их субъективный опыт, связь изучаемого материала с реальной жизнью.

В силу того, что учащиеся с ЗПР обучаются интегрировано в классе по общеобразовательной программе, коррекционная работа с ними осуществляется на уроке и предусматривает индивидуальный подход, использование дифференцированных заданий в классной и домашней работе с использованием следующих методических приёмов – поэтапное разъяснение выполнения заданий, обеспечение аудио – визуальными техническими средствами, перемена видов деятельности, предоставление дополнительного времени, упрощение заданий в классе и дома, использование карточек с заданиями.

Характерная особенность работы с учащимися с ОВЗ – снижение нагрузки на память учащихся, уменьшение номенклатуры научных терминов и понятий.

Преобладают требования: назвать, показать, определить, описать, приводить примеры; в отдельных случаях – анализировать и прогнозировать.

В преподавании предмета «Технология» используются такие формы и методы

обучения, как словесный, наглядный, практический и репродуктивный.

Программа предусматривает различные формы и способы проверки и контроля знаний учащихся: контрольные и практические работы, устные ответы, тестовые задания и др.

Для учащихся с ОВЗ ЗПР возможно использование наводящих вопросов, формул, таблиц и карт – алгоритмов при выполнении контрольных работ. Промежуточная аттестация для учащихся с ограниченными возможностями здоровья проводится в соответствии с их психофизиологическим состоянием и возможностями. Письменные контрольные работы могут быть заменены на устные формы.

### **ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ**

В обучения по предмету «Технология» обучаемые должны получить теоретические знания и практические навыки по основным направлениям труда в современных условиях.

Должны знать:

- правила обращения с различными инструментами;
- правила техники безопасности при работе с инструментами;
- уметь составлять эскиз, чертеж, план работы;
- научиться определять основные свойства материалов;
- уметь обращаться с различными инструментами;
- получить первоначальные навыки в изготовлении различных изделий из дерева и металла;

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для:

- безопасного обращения с инструментами и материалами;
- экологически грамотного поведения в окружающей среде;
- оценки влияния отходов производства на загрязнения окружающей среды на организм человека;

### **Содержание учебного предмета**

**Тема 1 Технология создания изделий из древесины. Элементы машиноведения. - 23 часов**

Содержание курса «Технология». Задачи и программные требования по предмету. Правила безопасной работы в мастерской. Физико-механические свойства древесины. Конструкторская документация. Технологическая документация. Заточка дереворежущих инструментов. Настройка рубанков, фуганков и шерхебелей. Шиповые столярные соединения. Соединения деталей шкантами и шурупами в нагель. Точение конических и фасонных деталей. Точение декоративных изделий из дерева. Мозаика на изделиях из древесины.

**Практическая работа.** Работа в столярной мастерской.

**Тема 3. Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения. -19 часов**

Классификация сталей. Термическая обработка сталей. Чертежи деталей, изготовленных на токарном и фрезерном станках. Назначение и устройство токарно-винторезного станка. Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка. Нарезание наружной и внутренней резьбы. Жудожественная обработка металла. Декоративные изделия из проволоки. Основы технологии

**Практическая работа.** Получение практических навыков при работе с инструментами и материалами.

**Создание декоративно – прикладных изделий – 12 часов**

**Практическая работа.** Получение практических навыков при работе с инструментами и материалами.

**Технология ведения дома – 6 часов**

Основы технологии оклейки стен помещений обоями. Основы технологии малярных работ. Основы технологии плиточных работ.

**Творческий проект – 10 часов**

Тематика творческих проектов. Этапы проектирования и конструирования. Основные виды проектной документации. Способы проведения презентации проектов.

## Тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Часы	Тип урока, оснащение	Требования к уровню подготовки		Формы контроля
				Общеобразовательная школа	Особенности изучения темы (ОВЗ (ЗПР))*	
1	Ввод-ный урок	1	Вводное занятие	Содержание курса «Технология». Задачи и программные требования по предмету. Правила безопасной работы в мастерской <b>Знать:</b> сущность понятия <i>технология</i> , задачи программные требования по предмету «Технология», правила поведения в мастерской	Объяснение на примерах что изучают на предмете «Технология»	Фронтальны Индивидуальный
2-3	Физико-механические свойства древесины	2	Введение новых знаний	Основные физико-механические свойства древесины. Определение плотности и влажности древесины. Зависимость области применения древесины от ее свойства. Правила сушки и хранения. <b>Знать:</b> древесные материалы; физические и механические свойства древесины; о правилах определения влажности и плотности древесины; правила сушки и хранения древесины. <b>Уметь:</b> определять плотность и влажность древесины.	Виды древесины и ее свойства	Текущий
4-5	Конструкторская и технологическая документация.	2	Комбинированный урок	Государственные стандарты на типовые детали и документацию ( ЕСКД и ЕСТД ). Конструкторская документация. Технологическая документация Сведения о технологическом процессе. Основные технологические документы. <b>Знать:</b> Конструкторские документы; основное технологические документы. <b>Уметь:</b> составлять технологическую карту.	Виды документации	Текущий
6-7	Заточка дереворежущих инструментов.	2	Комбинированный урок Практическая работа	Инструменты и приспособления для обработки древесины. Требования к заточке деревообрабатывающих инструментов. Правила заточки. Правила безопасной работы <b>Знать:</b> инструменты и приспособления для обработки древесины; требования к заточке деревообрабатывающих инструментов; правила	Научить заточке инструментов на бруске.	Текущий

				безопасной работы при заточке. <b>Уметь:</b> затачивать деревообрабатывающий инструмент.		
8-9	Настройка рубанков, фуганков и шерхебелей	2	Комбинированный урок Практическая работа	Устройство инструментов для строгания древесины. Правила настройки рубанков и шерхебелей. Правила безопасной работы. <b>Знать:</b> устройство инструментов для строгания; правила настройки рубанков и шерхебелей; правила безопасности во время работы. <b>Уметь:</b> настраивать инструменты для строгания древесины	Научить настройке рубанков	Текущий
10-11	Шиповые столярные соединения.	2	Комбинированный урок	Шиповые соединения, их элементы и конструктивные особенности. Графическое изображение соединений деталей на чертежах. Правила безопасной работы. <b>Знать:</b> область применения шиповых соединений; их разновидности и их преимущества; основные элементы; последовательность выполнения шипового соединения; графическое изображение на чертеже; инструменты для выполнения шипового соединения; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> выполнять шиповое соединение; изображать шиповое соединение на чертеже	Изучить назначение шипа и его функции	Текущий
12-13	Соединение деталей шкантами и шурупами в нагель.	2	Комбинированный урок Практическая работа	Виды соединения деталей из дерева. Сборка деталей шкантами, шурупами и нагелями. Склеивание деревянных деталей <b>Знать:</b> инструменты для выполнения деревянных деталей; виды клея для их соединения; последовательность сборки деталей шкантами, нагелями и шурупами; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> выполнять соединения деревянных деталей шкантами, шурупами, нагелями	Изучить виды соединений, соединение шурупами	Текущий
14-15	Точение конических и фасонных деталей.	2	Комбинированный урок Практическая работа	Устройство токарного станка и приёмы работы на нём. Технология изготовления конических и фасонных деталей из древесины. Контроль размеров и формы детали. Правила безопасной работы. <b>Знать:</b> приёмы работы на токарном станке; инструменты и приспособления для выполнения точения; технологию изготовления конических и фасонных деталей; способы контроля размеров и формы обрабатываемой детали; правила безопасной работы.	Изучить устройство токарного станка	Текущий

				<b>Уметь:</b> читать технологическую карту; точить детали конической и фасонной формы; контролировать качество работы		
16-17	Точение конических и фасонных деталей.	2	Комбинированный урок. Контрольная работа	Технология изготовления конических и фасонных деталей из древесины. Контроль размеров и формы детали. Правила безопасной работы. <b>Знать:</b> приёмы работы на токарном станке; инструменты и приспособления для выполнения точения; технологию изготовления конических и фасонных деталей; способы контроля размеров и формы обрабатываемой детали; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> читать технологическую карту; точить детали конической и фасонной формы; контролировать качество работы	Научить простейшим операциям на токарном станке	Текущий Индивидуальный
18-19	Точение декоративных изделий из древесины.	2	Комбинированный урок Практическая работа	Художественное точение как вид художественной обработки древесины. Технология изготовления декоративно-прикладного назначения точением. Правила безопасной работы <b>Знать:</b> породы деревьев, наиболее подходящие для точения; правила чтения чертежей; последовательность изготовления изделий точением; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> подбирать материал и необходимые режущие и измерительные инструменты; читать чертёж и технологическую карту, размечать заготовки; точить деталь на станке; контролировать качество выполняемых изделий	Научить разбираться в породах деревьев, подборке материала для точения	Текущий
20-21	Точение декоративных изделий из древесины.	2	Комбинированный урок Практическая работа	Технология изготовления декоративно-прикладного назначения точением. Правила безопасной работы <b>Знать:</b> породы деревьев, наиболее подходящие для точения; правила чтения чертежей; последовательность изготовления изделий точением; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> подбирать материал и необходимые режущие и измерительные инструменты; читать чертёж и технологическую карту, размечать заготовки; точить деталь на станке; контролировать качество выполняемых изделий	Научить разбираться в породах деревьев, подборке материала для точения	Текущий
22-23	Мозаика на изделиях из	2	Комбинированный урок	Мозаика как вид художественной отделки изделий из древесины. Способы выполнения мозаики на	Изучить виды мозаики и	Текущий

	древесины.			изделиях из дерева. Виды узоров. Инструменты для выполнения мозаики. Правила безопасной работы <b>Знать:</b> способы выполнения мозаики; виды узоров; понятие <i>орнамент</i> ; инструменты для выполнения мозаики; технологию изготовления мозаичных наборов; приёмы вырезания элементов мозаики; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> подбирать материалы и инструменты для выполнения мозаики; делать эскиз с элементами мозаичного набора; выполнять мозаичный набор	узоров	
24	Вводный урок	1	Вводное занятие	Изучить правила работа с металлами, виды обработки, правила обращения с инструментами для обработки металла. Изучить правила безопасной работы в мастерской	Изучить меры безопасности при работе в мастерской	Текущий
25-26	Сталь, её виды и свойства. Термическая обработка стали.	2	Комбинированный урок	Металлы и сплавы. Виды сталей и их свойства. Маркировки сталей. Термическая обработка сталей. Основные операции термообработки <b>Знать:</b> виды сталей, их маркировку; свойства сталей; виды термообработки стали; основные операции термообработки. <b>Уметь:</b> выполнять операции термообработки; определять свойства стали	Изучить виды сталей и их свойства	Текущий
27-28	Чертежи деталей, изготовленных на токарном и фрезерном станках.	2	Комбинированный урок	Графическое изображение деталей цилиндрической формы. Конструктивные элементы деталей и их графическое изображение: отверстия, уступы, канавки, фаски. Сечения и разрезы <b>Знать:</b> понятия <i>сечение к разрез</i> ; графическое изображение тел вращения, конструктивных элементов; виды штриховки; правила чтения чертежей. <b>Уметь:</b> выполнять чертежи; измерять детали; читать чертежи	Вычечивание эскизов простых деталей из дерева	Текущий
29-30	Назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-6.	2	Введение новых знаний	Токарно-винторезный станок ТВ-6: устройство, назначение. Профессия-токарь. <b>Знать:</b> назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-6; инструменты и приспособления для работы на токарном станке; специальности, связанные с обработкой металла. <b>Уметь:</b> составлять кинематическую схему частей станка; читать кинематическую схему	Назначение и устройство станка	Текущий
31-32	Технология	2	Комбинированный	Организация рабочего места токаря. Виды и	Обработка металла	Текущий

	токарных работ по металлу.		й урок  Контрольная работа	назначение токарных резцов. Основные элементы токарного резца. Основные операции токарной обработки и особенности их выполнения. Контроль качества. Правила безопасности при работе на станке <b>Знать:</b> виды и назначение токарных резцов, их основные элементы; приёмы работы на токарном станке; правила безопасности; методы контроля качества. <b>Уметь:</b> подготавливать рабочее место; закреплять деталь; подбирать инструменты; устанавливать резец; изготавливать детали цилиндрической формы	вручную. Изготовление прстных деталей из металла.	Индивидуальн ый
33-34	Устройство настольного горизонтально-фрезерного станка НГФ-110Ш.	2	Введение новых знаний Практическая работа	Устройство и назначение настольного горизонтально-фрезерного станка НГФ-110Ш. Виды фрез. Приёмы работы на станке. Правила безопасности труда <b>Знать:</b> устройство и назначение настольного горизонтально-фрезерного станка; приёмы работы на нём; виды фрез; правила безопасности. <b>Уметь:</b> составить кинематическую схему частей станка; подготавливать станок к работе; выполнять на станке операции по обработке деталей; контролировать качество работы	Назначение и устройство фрезерного станка	Текущий
35-36	Приемы работы на токарно-винторезном станке	2	Практическая работа	Подготовка рабочего места.Выполнение на станке операций по обработке деталей,контролирование качества работы.Закрепление детали,подборка Приемы работы на токарно-винторезном станке Практическая работа инструмента,установка резцов,изготовление детали цилиндрической формы.	Изготовление деталей из металла вручную	Фронтальный
37-38	Приемы работы на токарно-винторезном станке	2	Практическая работа	Выполнение на станке операций по обработке деталей,контролирование качества работы.Закрепление детали,подборка Приемы работы на токарно-винторезном станке Практическая работа инструмента,установка резцов,изготовление детали цилиндрической формы.	Изготовление деталей из металла вручную	Фронтальный
39-40	Нарезание наружной и внутренней резьбы.	2	Введение новых знаний Практическая работа	Ручные инструменты и приспособления для нарезания резьбы на стержнях и в отверстиях; их устройство и назначение. Метрическая резьба. Изображение резьбы на чертежах. Нарезание резьбы на токарно-винторезном станке. Основные	Нарезание резьбы вручную	Текущий

				технологические операции изготовления резьбы на стержнях и в отверстиях. Правила безопасности труда <b>Знать:</b> назначение резьбы; понятие <i>метрическая резьба</i> ; инструменты и приспособления для нарезания наружной и внутренней резьбы; правила изображения резьбы на чертежах; приёмы нарезания резьбы вручную и на токарно-винторезном станке; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> нарезать наружную и внутреннюю резьбу; выявлять дефекты		
41-42	Нарезание наружной и внутренней резьбы.	2	Практическая работа	Ручные инструменты и приспособления для нарезания резьбы на стержнях и в отверстиях; их устройство и назначение. Метрическая резьба. Изображение резьбы на чертежах. Нарезание резьбы на токарно-винторезном станке. Основные технологические операции изготовления резьбы на стержнях и в отверстиях. Правила безопасности труда <b>Знать:</b> назначение резьбы; понятие <i>метрическая резьба</i> ; инструменты и приспособления для нарезания наружной и внутренней резьбы; правила изображения резьбы на чертежах; приёмы нарезания резьбы вручную и на токарно-винторезном станке; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> нарезать наружную и внутреннюю резьбу; выявлять дефекты	Нарезание резьбы вручную	Текущий
43-44	Художественная обработка металла (тиснение по фольге).	2	Комбинированный урок Практическая работа	Фольга и её свойства. Инструменты и приспособления для обработки фольги. Ручное тиснение. Последовательность операций. Правила безопасной работы <b>Знать:</b> виды и свойства фольги, инструменты и приспособления для её обработки; технологическую последовательность операции при ручном тиснении; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> готовить инструменты; подбирать рисунок; выполнять тиснение по фольге	Подборка рисунков для тиснения по фольге	Текущий
45-46	Декоративные изделия из проволоки. (ажурная скульптура из металла)	2	Комбинированный урок Практическая работа	Правка как технологическая операция. Ручные инструменты для правки тонколистового металла и проволоки. Правила безопасной работы <b>Знать:</b> назначение операции правки; устройство и назначение инструментов и приспособлений для	Сгибание и разгибание проволоки. Изготовление простых фигур из	Текущий

				правки тонколистового металла и проволоки; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> править тонколистовой металл и проволоку	проволоки.	
47-48	Художественная обработка металла (мозаика с металлическим контуром).	2	Комбинирован-й урок Практическая работа	Накладная филигрань как вид контурного декорирования. Способы крепления металлического контура к основе. Инструменты для выполнения накладной филигрании. Правила безопасности труда <b>Знать:</b> особенности мозаики с металлическим контуром и накладной филигрании; способы крепления металлического контура; инструменты для выполнения накладной филигрании; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> разрабатывать эскиз обработки изделий металлической контурной мозаики; выполнять накладную филигрань различными способами	Подборка рисунков для составления мозаики	Текущий
49-50	Художественная обработка металла (басма).	2	Комбинированный урок Практическая работа  Контрольная работа	Басма - один из видов художественной обработки металла. Инструменты и приспособления для выполнения тиснения. Способы изготовления матриц. Технология изготовления басмы Басма - один из видов художественной обработки металла. Инструменты и приспособления для выполнения тиснения. Способы изготовления матриц. Технология изготовления басмы <b>Знать:</b> инструменты для выполнения работ в технике басма особенности данного вида художественной обработки металла; приёмы выполнения изделий в технике басм; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> выполнять изделия в технике басма	Подборка рисунков для нанесения на металл  Индивидуальный	Текущий
51-52	Художественная обработка металла (пропильный металл).	2	Комбинированный урок Практическая работа	История развития художественной обработки листового металла. Техника пропильного металла. Инструменты для выполнения работ в технике пропильного металла. Последовательность выполнения техники пропильного металла <b>Знать:</b> инструменты для выполнения работ в технике пропильного металла; особенности данного вида художественной обработки металла; приёмы выполнения изделий в технике пропильного металла; правила безопасной работы. <b>Уметь:</b> выполнять изделия в технике пропильного металла	Пиление различного металла	Текущий

53-54	Художественная обработка металла (чеканка на резиновой подкладке).	2	Комбинированный урок Практическая работа	Чеканка как вид художественной обработки листового металла. Инструменты и приспособления для чеканки Технология чеканки. Правила безопасности труда <b>Знать:</b> инструменты и приспособления для выполнения чеканки; технологию чеканки; правила безопасной работы <b>Уметь:</b> подготавливать инструмент и материал к работе; подбирать и наносить на металл рисунок; выполнять чеканку	Подборка металла для чеканки. Нанесение простых фигур на металл	Текущий
55-56	Основы технологии оклейки помещений обоями.	2	Комбинированный урок	Назначение и виды обоев. Виды клея для наклейки обоев. Инструменты для обойных работ. Технология оклеивания обоями. Правила безопасности <b>Знать:</b> назначение, виды обоев и клея; инструменты для обойных работ; последовательность выполнения работ при оклеивании помещения обоями; правила безопасности. <b>Уметь:</b> выбирать обои и клей; выполнять оклеивание помещений обоями	Назначение обоев и клея. Выполнить оклеивание обоями в помещении.	Текущий
57-58	Основы технологии плиточных работ.	2	Комбинированный урок	Виды плиток для отделки помещений. Способы крепления плиток. Инструменты и приспособления для плиточных работ. Правила безопасности труда <b>Знать:</b> виды плиток, их крепления; инструменты, приспособления и материалы для плиточных работ; последовательность выполнения работ; правила безопасности. <b>Уметь:</b> подбирать материалы для плиточных работ; подготавливать поверхность к облицовке плитками; резать плитку и укладывать её	Изучить виды плиток.	Текущий
59-60	Основы технологии малярных работ.	2	Комбинированный урок	Виды плиток для отделки помещений. Способы крепления плиток. Инструменты и приспособления для плиточных работ. Правила безопасности труда <b>Знать:</b> виды плиток, их крепления; инструменты, приспособления и материалы для плиточных работ; последовательность выполнения работ; правила безопасности. <b>Уметь:</b> подбирать материалы для плиточных работ; подготавливать поверхность к облицовке плитками; резать плитку и укладывать её	Изучить инструменты для плиточных работ, виды плиток	Административный

				работ; подготавливать поверхность к облицовке плитками; резать плитку и укладывать её		
61-70	Творческий проект.	10	Сомостоятельная работа  Контрольная работа	<p>Тематика творческих проектов. Эвристические методы поиска новых решений. Этапы проектирования и конструирования. Применение ЭВМ при проектировании. Методы определения себестоимости изделия. Основные виды проектной документации. Способы проведения презентации проектов</p> <p><b>Знать:</b> этапы работы над творческим проектом; виды проектной документации; методы определения себестоимости; технологическую последовательность изготовления изделия.</p> <p><b>Уметь:</b> самостоятельно выбирать изделия; формулировать требования к изделию и критерии их выполнения; конструировать и проектировать изделие; изготавливать изделие; оформлять проектную документацию; представлять творческий проект</p>	Изготовить изделие из дерева (скалку)	Текущий  Индивидуальный