

**Календарно – тематическое планирование учебного материала
по технологии в 7 классе**

№ урока	Раздел Тема урока	Количество часов	Тип урока	Характеристика основных видов деятельности обучающихся	Формируемые УУД	Виды и формы контроля	Дата
	1 четверть	16					
	Технологии ручной и машинной обработки древесины и древесных материалов	30					
1	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда. (конспект)	1	комбинированный	знают программный материал для изучения; определяют правила безопасного поведения в школьной мастерской	овладение навыком установления и выявления причинно-следственных связей в окружающем мире	ответы на вопросы	
2	Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Заготовка древесины. (презентация)	1	урок усвоения новых знаний	знают структуру лесной и деревообрабатывающей промышленности; способы заготовки древесины; различают виды лесоматериалов; характеризуют профессии, связанные с заготовкой древесины	освоение основ экологической грамотности, элементарных правил нравственного поведения в мире природы и людей	ответы на вопросы самостоятельная работа	
3	Пороки древесины (презентация)	1	комбинированный	владеют понятием <i>порок древесины</i> ; различают природные и технологические пороки; распознают пороки	овладение начальными сведениями о сущности и особенностях	ответы на вопросы самостоятельная работа	

				древесины	объектов, процессов и явлений действительности		
4	Производство и применение пиломатериалов. (презентация)	1	комбинированный	определяют виды пиломатериалов, способы их получения; знают область применения различных пиломатериалов	способность принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, находить средства и способы её осуществления	ответы на вопросы самостоятельная работа	
5	Охрана природы в лесной и деревообрабатывающей промышленности. (конспект)	1	комбинированный	знают о влиянии технологий заготовки лесоматериалов на окружающую среду и здоровье человека; называют основные законы и мероприятия по охране труда в России; определяют правила безопасного поведения в природе	проявление бережного отношения к природным и хозяйственным ресурсам, приобретение опыта природоохранной деятельности	ответы на вопросы самостоятельная работа	
6	Конструкторская и технологическая документация. (конспект)	1	урок усвоения новых знаний	характеризуют конструкторские документы; выделяют основные технологические документы. составляют технологическую карту	сформированность умений планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации	ответы на вопросы	

7	Технологический процесс изготовления деталей. (конспект)	1	комбинированный	определяют последовательность сборки изделия по сборочному чертежу и технологической карте; объясняют графическое изображение деталей призматической и цилиндрической форм, конструктивных элементов деталей	определять наиболее эффективные способы достижения результата; овладение действиями сравнения, анализа, установлением причинно-следственных связей, построением рассуждений	ответы на вопросы практическая работа	
8	Чертеж детали. Графическое изображение деталей призматической и цилиндрической форм.	1	комбинированный	определяют технологические понятия <i>чертеж детали, сборочный чертеж</i> ; читают чертежи (эскизы) призматической и цилиндрической форм	умение сотрудничать с товарищами в процессе коллективной деятельности, соотносить свою часть работы с общим замыслом	ответы на вопросы практическая работа	
9	Заточка дереворежущих инструментов.	1	урок усвоения новых знаний	определяют инструменты и приспособления для обработки древесины; знают требования к заточке деревообрабатывающих инструментов; соблюдают правила безопасной работы при заточке; затачивают деревообрабатывающие инструменты	формирование умений продуктивно работать, общаться и взаимодействовать друг с другом, планировать и выполнять работу, корректировать результаты деятельности	ответы на вопросы практическая работа	

10	Настройка рубанков, фуганков и шерхебелей.	1	комбинированный	знают устройство инструментов для строгания; определяют правила настройки рубанков и шерхебелей; соблюдают правила безопасности во время работы; настраивают инструменты для строгания древесины	опыт использования полученных знаний и умений при планировании и освоении технологических процессов при обработке конструкционных материалов	ответы на вопросы практическая работа	
11	Отклонение и допуски на размеры деталей. (конспект)	1	комбинированный	знают отклонения и допуски на размеры деталей; определяют отклонения	продуктивное сотрудничество со сверстниками при решении различных учебных задач	ответы на вопросы практическая работа	
12	Шиповые столярные соединения. (презентация)	1	урок усвоения новых знаний	знают область применения шиповых соединений; определяют разновидности шиповых соединений и их преимущества; называют основные элементы шипового соединения; выполняют шиповое соединение	умение планировать процесс труда, технологический процесс с учетом характера объекта труда и применяемых технологий; умение адекватно оценивать себя, свои способности	ответы на вопросы практическая работа	
13	Разметка и изготовление шипов и проушин.	1	комбинированный	определяют разновидности шиповых соединений и их преимущества; называют основные элементы	умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в	ответы на вопросы практическая работа	

				шипового соединения; изображают шиповое соединение на чертеже	соответствии с поставленной задачей		
14	Соединение деталей шкантами и шурупами в нагель. (презентация)	1	комбинированный	выделяют инструменты для выполнения соединения деревянных деталей; знают виды клея для их соединения; определяют последовательность сборки деталей шкантами, нагельными и шурупами	умение составлять план решения учебной задачи, умение работать по плану, сверяя свои действия с целью, корректировать свою деятельность	ответы на вопросы практическая работа	
15	Технология обработки наружных фасонных поверхностей деталей из древесины.	1	урок усвоения новых знаний	определяют инструменты и приспособления для выполнения точения; знают технологию изготовления конических и фасонных деталей	опыт использования полученных знаний и умений при освоении технологических процессов	ответы на вопросы практическая работа	
16	Технология обработки наружных фасонных поверхностей деталей из древесины.	1	комбинированный	читают технологическую карту; точат детали конической и фасонной формы; контролируют качество работы; владеют способами контроля размеров и формы детали	умение вырабатывать критерии оценки и определять степень успешности своей работы в соответствии с этими критериями	ответы на вопросы практическая работа	
	2 четверть	14					
17	Составные части машины. (конспект, презентация)	1	комбинированный	знают составные части машин; различают виды зубчатых передач; определяют условные графические обозначения	умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с	ответы на вопросы	

				на кинематических схемах зубчатых передач; владеют правилами расчета передаточного отношения в зубчатых передачах	поставленной задачей; владение навыками сотрудничества со взрослыми и сверстниками в различных ситуациях		
18	Устройство токарного станка для точения древесины. (презентация)	1	комбинированный	знают устройство токарного станка, его кинематическую схему; определяют виды операций, выполняемых на токарном станке; соблюдают правила ТБ на станке	соблюдение культуры труда, трудовой и технологической дисциплины, норм и правил безопасности работ	ответы на вопросы	
19	Разметка заготовок из древесины цилиндрической формы.	1	урок усвоения новых знаний	подбирают материал и необходимые режущие и измерительные инструменты; читают чертёж и технологическую карту; размечают заготовки	овладение навыком самооценки, умением анализировать свои действия и управлять ими	ответы на вопросы практическая работа	
20	Технология точения древесины на токарном станке. Правила ТБ	1	комбинированный	знают приемы подготовки заготовок к точению на токарном станке; определяют назначение и устройство ручного инструмента; выполняют правила заточки инструмента; владеют приемами работы на	развитие моторики, координации и точности движений рук при выполнении различных технологических операций, при работе с ручными и механизированными	ответы на вопросы практическая работа	

				токарном станке	инструментами		
21	Технология точения древесины на токарном станке. Изготовление скалки.	1	урок усвоения новых знаний	знают породы деревьев, наиболее подходящие для точения; выполняют правила чтения чертежей; владеют последовательностью изготовления изделий точением; соблюдают правила безопасной работы	умение планировать процесс труда, технологический процесс с учетом характера объекта труда и применяемых технологий; выполнять подбор материалов и инструментов	ответы на вопросы практическая работа	
22	Технология точения древесины на токарном станке. Изготовление скалки.	1	комбинированный	подготавливают заготовки к точению; выполняют работу на токарном станке с опорой на технологическую карту; контролируют качество и устраняют выявленные дефекты	умение планировать процесс труда, технологический процесс с учетом характера объекта труда и применяемых технологий	ответы на вопросы практическая работа	
23	Технология точения древесины на токарном станке. Изготовление ручки для напильника.	1	урок усвоения новых знаний	подготавливают заготовки к точению; выполняют работу на токарном станке с опорой на технологическую карту; контролируют качество и устраняют выявленные дефекты	выполнять подбор материалов, инструментов и оборудования с учетом требований технологии и материально-энергетических ресурсов	ответы на вопросы практическая работа	
24	Комбинированное изделие из древесины и тонколистового металла	1	урок усвоения новых знаний	подготавливают заготовки к точению; выполняют работу на токарном станке	определение общей цели и путей её достижения: умение	ответы на вопросы практическая	

	(изготовление совка для сыпучих продуктов).			с опорой на технологическую карту; контролируют качество и устраняют выявленные дефекты	договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности	работа	
25	Комбинированное изделие из древесины и тонколистового металла (изготовление совка для сыпучих продуктов).	1	комбинированный	подготавливают заготовки к точению; выполняют работу на токарном станке с опорой на технологическую карту; контролируют качество и устраняют выявленные дефекты	умение сотрудничать с товарищами в процессе коллективной деятельности, соотносить свою часть работы с общим замыслом	ответы на вопросы практическая работа	
26	Художественная обработка изделий из древесины. (конспект)	1	комбинированный	различают виды орнамента; определяют виды резьбы; выбирают инструменты для ручной художественной резьбы; владеют приемами выполнения художественной резьбы; соблюдают при работе правила ТБ	умение ориентироваться в мире нравственных, социальных и эстетических ценностей; умение сотрудничать с товарищами в процессе коллективной деятельности	ответы на вопросы практическая работа	
27	Выпиливание ручным электрическим лобзиком. Правила ТБ при работе ручным электрическим лобзиком.	1	урок усвоения новых знаний	размечают рисунок резьбы; подбирают и подготавливают инструмент к работе; выполняют резьбу	рефлексивная самооценка, умение анализировать свои действия и управлять ими	ответы на вопросы практическая работа	
28	Защитная и декоративная отделка	1	урок усвоения новых знаний	знают назначение защитной отделки изделий из	подбор естественных и	ответы на вопросы	

	изделий из древесины (наклейка кромки).			древесины; различают виды защитной и декоративной отделок; определяют виды красок и лаков; соблюдают при работе правила ТБ; владеют правилами расчета затрат на изготовление изделия	искусственных материалов для практических и проектных работ; овладение нормами и правилами культуры труда на рабочем месте; умение сотрудничать с товарищами	практическая работа	
29	Защитная и декоративная отделка изделий из древесины (наклейка кромки).	1	комбинированный	выполняют защитную и декоративную отделку изделия; рассчитывают затраты на изготовление изделия	формирование умений продуктивно работать, общаться и взаимодействовать друг с другом	ответы на вопросы практическая работа	
30	Точение декоративных изделий из древесины. Профессии и специальности рабочих, занятых в деревообрабатывающей промышленности. (конспект)	1	урок усвоения новых знаний	подбирают материал и необходимые режущие и измерительные инструменты; читают чертёж и технологическую карту; размечают заготовки; точат деталь на станке; контролируют качество выполняемых изделий	умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей, определять наиболее эффективные способы достижения результата	ответы на вопросы	
	3 четверть	20					
	Технологии ручной и машинной обработки металлов и искусственных материалов.	20					

31	Свойство черных и цветных металлов. (конспект)	1	урок усвоения новых знаний	знают общие сведения о металлургической промышленности; определяют влияние технологии производства и обработки металлов на окружающую среду; выделяют основные свойства металлов и сплавов; соблюдают правила поведения в слесарной мастерской	овладение действиями сравнения, анализа, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления причинно-следственных связей, построения рассуждений	ответы на вопросы	
32	Классификация сталей. (конспект)	1	урок усвоения новых знаний	различают виды сталей, определяют их маркировку; характеризуют основные свойства сталей	использование приобретённых знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений	ответы на вопросы	
33	Термическая обработка сталей. (конспект)	1	урок усвоения новых знаний	определяют основные виды термообработки стали; характеризуют основные операции термообработки	овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов и процессов	ответы на вопросы	
34	Разметка заготовки. Измерение размеров деталей штангенциркулем	1	комбинированный	используют инструменты для разметки; определяют назначение и устройство штангенциркуля; владеют приемами измерения детали штангенциркулем	умение вырабатывать критерии оценки и определять степень успешности своей работы и работы	ответы на вопросы практическая работа	

35	Сортовой прокат. Чертежи деталей из сортового проката (презентация, конспект)	1	урок усвоения новых знаний	знают виды изделий из сортового металлического проката; способы получения сортового проката; графическое изображение деталей из сортового проката	мотивация учебной деятельности и личностного смысла учения, заинтересованность в приобретении и знаний и способов действий; навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками	ответы на вопросы	
36	Виды сортового проката. области применения сортового проката	1	урок усвоения новых знаний	знают области применения сортового проката читают чертежи деталей из сортового проката; сборочные чертежи изделий с использованием сортового проката	овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности	ответы на вопросы	
37	Изготовление изделий из сортового проката	1	урок усвоения новых знаний	Знают понятия <i>технологический процесс, технологическая операция</i> ; выполняют операции по обработке деталей из сортового проката; контролируют качество работы	умение планировать процесс труда, технологический процесс с учетом характера объекта труда	ответы на вопросы практическая работа	
38	Изготовление изделий из сортового проката (изготовление гайки).	1	урок усвоения новых знаний	владеют понятиями <i>технологический процесс, технологическая операция</i> ; знают профессии, связанные с обработкой металла;	определение общей цели и путей её достижения: умение договариваться о распределении функций и ролей в	ответы на вопросы практическая работа	

				составляют технологическую карту и работают по ней	совместной деятельности, осуществлять взаимный контроль		
39	Изготовление изделий из сортового проката (изготовление гайки).	1	урок усвоения новых знаний	владеют понятиями <i>технологический процесс, технологическая операция</i> ; знают профессии, связанные с обработкой металла; составляют технологическую карту и работают по ней	определение общей цели и путей её достижения: умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности, осуществлять взаимный контроль	ответы на вопросы практическая работа	
40	Изготовление изделий из сортового проката (изготовление гайки).	1	комбинированный	подготавливают станок к работе; владеют приемами работы на токарном станке; соблюдают правила безопасности; применяют методы контроля качества	соблюдение культуры труда, трудовой и технологической дисциплины, норм и правил безопасности работ	ответы на вопросы практическая работа	
41	Резание металла слесарной ножовкой. (презентация)	1	комбинированный	знают назначение и устройство слесарной ножовки; владеют правилами выполнения резания металла; соблюдают правила ТБ; подготавливают ножовку к резанию; выполняют резание металла	развитие моторики, координации и точности движений рук при выполнении различных технологических операций; умение работать в коллективе	ответы на вопросы практическая работа	
42	Опиливание заготовок из сортового проката. (презентация)	1	комбинированный	знают виды инструментов для выполнения операции опилования; объясняют	оценивание своих способностей и готовности к труду;	ответы на вопросы практическая	

				назначение операции опиливания заготовок; применяют правила ТБ; выполняют операцию опиливания деталей из металла	способность принимать и сохранять задачи учебной деятельности, находить способы её осуществления	работа	
43	Нарезание внутренней и наружной резьбы. (презентация)	1	комбинированный	определяют назначение резьбы; владеют понятием метрическая резьба; применяют инструменты и приспособления для нарезания наружной и внутренней резьбы; знают правила изображения резьбы на чертежах	умение выполнять с учётом требований безопасности труда необходимые приёмы работ и технологические операции, используя соответствующие инструменты и оборудование	ответы на вопросы практическая работа	
44	Нарезание внутренней и наружной резьбы. (презентация)	1	комбинированный	владеют приёмами нарезания резьбы вручную и на токарно-винторезном станке; выполняют правила безопасной работы	самостоятельность в приобретении новых знаний, практических умений и навыков	ответы на вопросы практическая работа	
45	Рубка металла. (презентация)	1	комбинированный	определяют инструменты для рубки металла; соблюдают правила ТБ при работе; выполняют рубку деталей из металла	развитие трудолюбия и ответственности, стремление к эффективной трудовой деятельности	ответы на вопросы практическая работа	
46	Соединение металлических заготовок. Клепаное	1	урок усвоения новых знаний	определяют инструменты и приспособления для выполнения соединения	умение адекватно оценивать себя, свои способности; видеть	ответы на вопросы практическая	

	соединение. (Изготовление крючка для одежды).			металлических деталей; владеют технологией клёпки; соблюдают правила безопасной работы	связь между затраченными усилиями и достигнутыми результатами	работа	
47	Соединение металлических заготовок. Клепаное соединение. (Изготовление крючка для одежды).	1	комбинированный	определяют инструменты и приспособления для выполнения соединения металлических деталей; владеют технологией клёпки; соблюдают правила безопасной работы	продуктивное сотрудничество (общение, взаимодействие) со сверстниками при решении различных учебных задач	ответы на вопросы практическая работа	
48	Отделка металлических изделий.	1	урок усвоения новых знаний	характеризуют сущность процесса отделки изделия из сортового металла; определяют инструменты для выполнения отделочных операций; различают виды декоративных покрытий	подбор материалов, инструментов, оснастки, оборудования в соответствии с технологической, технической и графической документацией	ответы на вопросы практическая работа	
49	Отделка металлических изделий.	1	комбинированный	выполняют отделочные операции при изготовлении изделий из сортового проката; соблюдают правила безопасной работы	умение планировать процесс труда, технологический процесс с учетом характера объекта труда и применяемых технологий	ответы на вопросы практическая работа	

50	Коррозия металла и способы защиты от коррозии. (презентация, конспект)	1	комбинированный	определяют причины коррозии металла; характеризуют различные способы защиты металла от коррозии.	овладение логическими действиями анализа, обобщения, установления причинно-следственных связей	ответы на вопросы	
	4 четверть	18					
	Технологии домашнего хозяйства. Технологии ремонтно – отделочных работ.	18					
51	Основы технологии плиточных работ.	1	урок усвоения новых знаний	различают виды плиток и способы их крепления; определяют инструменты, приспособления и материалы для плиточных работ; знают последовательность выполнения плиточных работ	использование приобретённых знаний для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений	ответы на вопросы практическая работа	
52	Основы технологии плиточных работ (резание керамической плитки).	1	урок усвоения новых знаний	подбирают материалы для плиточных работ; подготавливают поверхность к облицовке плитками; режут плитку и укладывают её	овладение навыком самооценки, умением анализировать свои действия и управлять ими	ответы на вопросы практическая работа	
53	Закрепление настенных предметов (сверление керамической плитки).	1	урок усвоения новых знаний	знают виды плиток и способы их крепления; определяют инструменты, приспособления и материалы для плиточных работ; знают	развитие трудолюбия и ответственности, стремление к эффективной трудовой	ответы на вопросы практическая работа	

				последовательность выполнения закрепления настенных предметов на плитке	деятельности; самостоятельность в приобретении новых знаний		
54	Основы технологии штукатурных работ.	1	комбинированный	определяют понятие штукатурка; знают виды штукатурных растворов; выбирают инструменты для штукатурных работ; владеют последовательностью накладывания штукатурки	формирование умений продуктивно работать, взаимодействовать друг с другом, выполнять совместную коллективную работу	ответы на вопросы практическая работа	
55	Основы технологии штукатурных работ.	1	комбинированный	приготавливают штукатурные растворы; выполняют наложение штукатурного слоя; соблюдают правила безопасной работы	опыт использования полученных знаний и умений при освоении технологических процессов	ответы на вопросы практическая работа	
56	Простейший ремонт сантехнического оборудования.	1	комбинированный	знают устройство водопроводного крана и смесителя; определяют виды неисправностей и способы их устранения	развитие моторики, координации и точности движений рук при выполнении различных технологических операций	ответы на вопросы практическая работа	
57	Простейший ремонт сантехнического оборудования.	1	комбинированный	определяют инструменты для ремонта сантехнического оборудования; соблюдают правила ТБ при работе;	определение общей цели и путей её достижения: умение договариваться о распределении	ответы на вопросы практическая работа	

				выполняют простейший ремонт водопроводных кранов и смесителей	функций и ролей в совместной деятельности		
58	Основы технологии оклейки помещения обоями.	1	комбинированный	определяют назначение, виды обоев и клея; применяют инструменты для обойных работ; знают последовательность выполнения работ при оклеивании помещения обоями	умение сотрудничать с товарищами в процессе коллективной деятельности, соотносить свою часть работы с общим замыслом	ответы на вопросы практическая работа	
59	Основы технологии оклейки помещения обоями.	1	комбинированный	выбирают обои и клей; выполняют оклеивание помещений обоями; соблюдают правила безопасной работы	овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни	ответы на вопросы практическая работа	
60	Устройство и установка дверных замков.	1	комбинированный	знают виды и устройство дверных замков; определяют инструменты для установки дверных замков; соблюдают правила ТБ при работе; устанавливают дверные замки	сформированность умений планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей	ответы на вопросы практическая работа	
61	Устройство и установка дверных замков.	1	комбинированный	знают виды и устройство дверных замков; определяют инструменты для установки дверных замков; соблюдают правила	подбор материалов, инструментов, оснастки, оборудования в соответствии с	ответы на вопросы практическая работа	

				ТБ при работе; устанавливают дверные замки	технологической, технической и графической документацией		
62	Разработка творческого проекта.	1	комбинированный	определяют этапы работы над творческим проектом; знают виды проектной документации; владеют методами определения себестоимости; представляют технологическую последовательность изготовления изделия	умение проектировать разрабатываемое изделие или проект, с учетом требований дизайна, эргономики и эстетики; умение работать в коллективе при выполнении проектных работ	ответы на вопросы практическая работа	
63	Техническая эстетика изделий.	1	комбинированный	имеют представление о технической эстетике; знают требования к технической эстетике; определяют сущность понятия золотое сечение и способы применения данного правила; выполняют требование к внешней отделке	умение проектировать разрабатываемое изделие или проект, с учетом требований дизайна, эргономики и эстетики; овладение способами выполнения заданий творческого характера	ответы на вопросы практическая работа	
64	Основные требования к проектированию изделий. Элементы конструирования.	1	комбинированный	знают требования, предъявляемые при проектировании изделий; владеют методами конструирования; применяют основы	умение составлять план решения учебной задачи, умение работать по плану, сверяя свои действия с целью,	ответы на вопросы практическая работа	

				экономической оценки стоимости выполняемого проекта	корректировать свою деятельность		
65	Творческие проекты. Изготовление изделий.	1	комбинированный	анализируют свойства объекта; делают экономическую оценку стоимости проекта; изготавливают изделие; оформляют проектную документацию	умение сотрудничать с товарищами в процессе деятельности, соотносить свою часть работы с общим замыслом	ответы на вопросы практическая работа	
66	Творческие проекты. Изготовление изделий.	1	комбинированный	самостоятельно выбирают изделия; формулируют требования к изделию и критерии их выполнения; конструируют и проектируют изделие	умение осуществлять практическую деятельность с использованием различных средств информации	ответы на вопросы практическая работа	
67	Защита творческих проектов. Подведение итогов учебного года.	1	комбинированный	обосновывают идею выбора изделия на основе маркетинговых опросов; представляют и защищают творческий проект	умение адекватно использовать речевые средства для решения познавательных и коммуникативных задач	защита проектов	
68	Экскурсия в магазин «Леруа Мерлен» по направлению «Всё для ремонта».	1	комбинированный	определяют товары, инструменты, приспособления для ремонта помещений, характеризуют приёмы работы с данным материалом	развитие теоретического, технико-технологического, экономического и исследовательского мышления	ответы на вопросы	