

Материально-техническое обеспечение Центра «Точка роста» МБОУ СОШ №18 пос.Паркового

№ п/п	Наименование оборудования	Область использования		
		Реализация основных и дополнительных общеобразовательных программ (с указанием предмета, класса, темы в КТП)		
1.	Комплект для обучения шахматам, шахматные столы	Шахматы 5-6, 7-9 классы , все темы программы		Внеклассные мероприятия
2.	Фотоаппарат, штатив	<p>Промдизайн 5,6,7: «Фотофиксация элементов промышленного изделия»</p> <p>Медиаарт, 7-11 Фотографии – застывшее мгновение. Отработка навыков фотографирования.</p> <p>Развитие талантов 8,9,10,11 классы Планирование SMART. Атмосфера творчества. Что такое результат? Качества, необходимые для получения результатов. «Празднование результатов».Как подготовить и представить свой проект.</p> <p>Развитие талантов 4 классы Отработка навыков фотографирования. Игры-упражнения на развитие инициативы и активности учащихся. Озвучивание и музыка. Игры-упражнения на развитие инициативы и активности учащихся.</p>		Внеклассные мероприятия
3.	Видеокамера	<p>Медиаарт, 7-11, Фотографии – застывшее мгновение. Отработка навыков фотографирования. Фотографии школьные. Особенности телевидения: фильм и телепередача, их различия. Основные телевизионные жанры. Дайджест. Отработка навыка видеомонтажа.</p> <p>Развитие талантов 8,9,10,11 классы</p> <p>Стадии реализации проекта, разделы плана написания проекта Что такое видение? Модель SCAMPER. Вера в себя и вера в других. 6 принципов организации командной работы. Деньги, источники получения денег и денежные шлюзы</p> <p>Развитие талантов 4 классы</p> <p>Создание репортажа.. И снова о кадре. Упражнения на командообразование и групповую согласованность. Методы сбора информации. Игры на развитие речи и мышления</p>		Внеклассные мероприятия
4.	Микрофон	<p>Медиаарт, 7-11 Озвучивание и музыка в фильмах. Игры-упражнения на развитие инициативы и активности учащихся. Основные телевизионные жанры. Дайджест. Отработка навыка видеомонтажа.</p> <p>Развитие талантов 8,9,10,11 классы</p> <p>Стадии реализации проекта, разделы плана написания проекта Что такое видение? Модель SCAMPER. Вера в себя и вера в других. 6 принципов организации командной работы. Деньги, источники получения денег и денежные шлюзы.</p> <p>Развитие талантов 4 классы</p> <p>Отработка навыков фотографирования. Игры-упражнения на развитие инициативы и активности учащихся. Озвучивание и музыка. Игры-упражнения на развитие инициативы и</p>		Внеклассные мероприятия

		активности учащихся.	
5.	Тренажёр-манекен для сердечно-легочной реанимации	ОБЖ 8 класс - Пр.з. № 3. Первая помощь при утоплении ОБЖ 9 класс - Первая помощь при передозировке в приёме психоактивных веществ ОБЖ 10 класс - Первая помощь при неотложных состояниях (остановка сердца, инсульт, ранения)	Внеклассные мероприятия
6.	Тренажёр-манекен для удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	ОБЖ 10 класс - Первая помощь при неотложных состояниях (остановка сердца, инсульт, ранения)	Внеклассные мероприятия
7.	Набор имитаторов травм и поражений	ОБЖ 5 класс - Первая помощь при различных видах повреждений Оказание первой помощи при ушибах, ссадинах (практические занятия) Первая помощь при отравлениях (практические занятия) ОБЖ 7 класс - Оказание первой помощи при наружном кровотечении. Пр.р. Оказание первой помощи при ушибах и переломах. Пр.р. ОБЖ 8 класс - Пр.з. Первая помощь при травмах. ОБЖ 10 класс - Первая помощь при неотложных состояниях (остановка сердца, инсульт, ранения). Первая помощь при неотложных состояниях (травмы, кровотечения).	Внеклассные мероприятия
8.	Шина лестничная	ОБЖ 7 класс - Оказание первой помощи при ушибах и переломах. Пр.р. ОБЖ 8 класс - Пр.з. Первая помощь при травмах. ОБЖ 10 класс - Первая помощь при неотложных состояниях (травмы, кровотечения).	
9.	Воротник шейный	ОБЖ 5 класс - Первая помощь при различных видах повреждений ОБЖ 6 класс - Оказание первой помощи при травмах. ОБЖ 7 класс - Оказание первой помощи при ушибах и переломах. Пр.р. ОБЖ 10 класс - Первая помощь при неотложных состояниях (травмы, кровотечения).	Внеклассные мероприятия
10.	Табельные средства для первой медицинской помощи	ОБЖ 5 класс - Первая помощь при различных видах повреждений Оказание первой помощи при ушибах, ссадинах (практические занятия) Первая помощь при отравлениях (практические занятия) ОБЖ 6 класс - Личная гигиена и оказание первой помощи в природных условиях. Оказание первой помощи при травмах. Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе, отморожении и ожоге. Оказание первой помощи при укусах змей и насекомых. ОБЖ 7 класс - Оказание первой помощи при наружном кровотечении. Пр.р. Оказание первой помощи при ушибах и переломах. Пр.р.	Внеклассные мероприятия

		<p>ОБЖ 8 класс - Пр.з.. Первая помощь при отравлениях аварийно химически опасными веществами. Пр.з. Первая помощь при травмах.</p> <p>ОБЖ 9 класс - Первая помощь при массовых поражениях (практическое занятие по плану преподавателя).</p> <p>ОБЖ 10 класс - Первая помощь при неотложных состояниях (остановка сердца, инсульт, ранения). Первая помощь при неотложных состояниях (травмы, кровотечения). Состав и применение аптечки индивидуальной. Оказание первой помощи в бою. Способы выноса раненого с поля боя.</p>	
11.	Коврик для сердечно-легочной реанимации	<p>ОБЖ 8 класс - Пр.з. Первая помощь при утоплении</p> <p>ОБЖ 9 класс - Первая помощь при передозировке в приёме психоактивных веществ</p> <p>ОБЖ 10 класс - Первая помощь при неотложных состояниях (остановка сердца, инсульт, ранения)</p>	Внеклассные мероприятия
12.	3Dпринтер с пластиком	<p>Промдизайн 5,6,7 классы: «Создание объёмно-пространственной композиции в программе Fusion 360», «Основы визуализации в программе Fusion 360», «3D-моделирование»</p> <p>Технология 8 класс - Современные обрабатывающие центры и станки с ЧПУ. Роботизированные комплексы. Перспективные технологии производства деталей из металлов и искусственных материалов.</p>	Внеклассные мероприятия
13.	Шлем VR, ноутбук для шлема (система виртуальной реальности HTC Vive)	<p>ОБЖ 8 класс - Пожары в жилых и общественных зданиях, их причины и последствия. Профилактика пожаров в повседневной жизни и организация защиты населения. Права, обязанности и ответственность граждан в области пожарной безопасности. Обеспечение личной безопасности при пожарах.</p>	Внеклассные мероприятия
14.	Квадрокоптеры 80/250 с планшетом, фотограмметрическое ПО	<p>Технология.</p> <p>5 класс. История беспилотников. Основы применения беспилотников. Основное устройство беспилотников. Запуск беспилотников. Съёмка местности беспилотниками. Использование беспилотников на пришкольном участке.</p> <p>6 класс: Знакомство с современными видами технологии (беспилотники). Дроны и их технические особенности. Презентация идеи основы съёмки с беспилотника. Фиксация идеи аэрофотосъёмки. Эскиз аэрофотосъёмки. Защита проекта.</p> <p>7 класс: Знакомство с современными видами технологии (беспилотники). Дроны и их технические особенности. Презентация идеи основы съёмки с беспилотника. Фиксация идеи аэрофотосъёмки. Эскиз аэрофотосъёмки. Защита проекта. Аэрофотосъёмка, выполнение съёмки местности, по полетному заданию.</p> <p>ОБЖ 7 класс - Наводнения. Виды наводнений и их причины. Лесные и торфяные пожары и их характеристика.</p>	Внеклассные мероприятия

		<p>Оползни и обвалы, их последствия. Защита населения</p> <p>Последствия извержения вулканов. Защита населения.</p> <p>Снежные лавины</p> <p>Цунами и их характеристика.</p> <p>Сели и их характеристика</p> <p>Землетрясение. Причины возникновения и возможные последствия</p> <p>ОБЖ 8 класс - Пожары в жилых и общественных зданиях, их причины и последствия.</p> <p>Аварии на радиационно опасных объектах и их возможные последствия.</p> <p>Аварии на химически опасных объектах и их возможные последствия.</p> <p>Пожары и взрывы на взрывопожароопасных объектах экономики и их возможные последствия.</p> <p>Аварии на гидротехнических сооружениях и их последствия.</p>	
15.	Аккумуляторная дрель-винтовёрт, биты, сверла	<p>Технология 6 класс – умк Тема: Сверлильный станок: устройство, назначение. Организация рабочего места для работы на сверлильном станке.</p> <p>Т.Р. Тема: «Изучение основ скетчинга: понятие света и тени».</p> <p>Умк Пр.р. Организация рабочего места для сверлильных работ. Соблюдение правил безопасности труда при работе на станках. Уборка рабочего места.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Создание эскиза проектной разработки.</p> <p>умкТема: Инструменты и оснастка для работы на сверлильном станке. Умк Пр.р.</p> <p>Ознакомление с видами и способами применения контрольно-измерительных и разметочных инструментов, применяемых при сверлильных работах.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Анализ формообразования промизделия на примере школьного пенала.</p> <p>умкТема: Приемы работы на сверлильном станке. Правила безопасности труда при работе на сверлильном станке.</p> <p>умкПр.р Ознакомление с устройством, приспособлениями и приемами работы на сверлильном станке.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Выполнение натуральных зарисовок пенала в технике скетчинга.</p> <p>умкТема: Экологичность заготовки, производства и обработки древесины и древесных материалов.</p> <p>Умк Пр.р. Изготовление деталей и изделий на станках по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Генерирование идей по улучшению объекта.</p> <p>умкТема: Профессии, связанные с производством и обработкой древесины и древесных материалов.</p> <p>Т.Р. Тема: «Выявление неудобств в пользовании пеналом».</p> <p>Умк Пр.р. Изготовление деталей и изделий на станках по техническим рисункам, эскизам,</p>	

		<p>чертежам и технологическим картам.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Фиксация идей в эскизах и плоских макетах.</p> <p>Тема: Творческие методы поиска новых решений. Экспертные методы сравнения вариантов решений.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара.</p> <p>Тема: Основные виды проектной документации.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия.</p> <p>Технология 7 класс - умк Тема: Угловые, серединные и ящичные шиповые соединения, их элементы и конструктивные особенности.</p> <p>умк Пр.р. Соединение деталей изделия на шипах с использованием ручных инструментов и приспособлений.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Анализ формообразования промизделия на примере школьного пенала.</p> <p>Умк Тема Способы фиксации деталей.</p> <p>Умк Пр.р. Сборка изделия.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Выполнение натуральных зарисовок пенала в технике скетчинга.</p> <p>Тема: Творческие методы поиска новых решений.</p> <p>Экспертные методы сравнения вариантов решений.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара.</p> <p>Тема: Методы определения себестоимости изделия. Цена изделия как товара. Экономическая оценка стоимости выполнения проекта.</p> <p>П.Р. Разработка варианта рекламы. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов.</p> <p>Технология 8 класс - Виды и правила построения орнаментов при резьбе. Технологии художественной резьбы и точения.</p> <p>П.Р. Подготовка поверхности изделия к отделке. Декоративная отделка поверхности изделия.</p> <p>Технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия.</p> <p>Методы определения себестоимости изделия. Цена изделия как товара.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия.</p> <p>Способы проведения презентации проектов.</p> <p>П.Р. Разработка варианта рекламы. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов.</p>	
16.	Мультитул	<p>Технология 6 класс - Умк Тема: Основные технологические операции. Основные технологические операции ручной обработки древесины.</p>	

		<p>Т.Р. Тема: «Создание прототипа объекта промышленного дизайна» Умк Пр.р. Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам.</p> <p>Т.Р. Пр.р.Изучение основ скетчинга: инструментарий Умк Тема: Технологии изготовления деталей различных геометрических форм ручными инструментами. умк Пр.р. Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Фиксация идеи проекта в технике скетчинга Умк Тема: Экологичность заготовки, производства и обработки древесины и древесных материалов. Умк Пр.р. Изготовление деталей и изделий на станках по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Генерирование идей по улучшению объекта. Умк Тема: Профессии, связанные с производством и обработкой древесины и древесных материалов.</p> <p>Т.Р. Тема: «Выявление неудобств в пользовании пеналом». Умк Пр.р. Изготовление деталей и изделий на станках по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам.</p> <p>Т.Р. Пр.р.Фиксация идей в эскизах и плоских макетах. Тема: Творческие методы поиска новых решений. Экспертные методы сравнения вариантов решений.</p> <p>П.Р Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара. Тема: Основные виды проектной документации.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия. Технология 7 класс – умк Тема Способы отделки изделий. Себестоимость. Умк Пр.р. Защитная и декоративная отделка изделия.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Генерирование идей по улучшению объекта. Тема: Способы защиты и отделки поверхностей изделий из металлов и искусственных материалов.</p> <p>П.Р. Защитная и декоративная отделка изделия. Тема: Творческие методы поиска новых решений. Экспертные методы сравнения вариантов решений.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара. Тема: Методы определения себестоимости изделия. Цена изделия как товара. Экономическая</p>	
--	--	--	--

		<p>оценка стоимости выполнения проекта. П.Р. Разработка варианта рекламы. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов. Технология 8 класс - Основной принцип художественно-прикладного конструирования. П.Р. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов. Эстетические и эргономические требования к изделию. П.Р. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов. Основные средства художественной выразительности. П.Р. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов. Виды поделочных материалов и их свойства. П.Р. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов. Виды и правила построения орнаментов при резьбе. Технологии художественной резьбы и точения. П.Р. Подготовка поверхности изделия к отделке. Декоративная отделка поверхности изделия. Технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения. П.Р. Изготовление изделия. Методы определения себестоимости изделия. Цена изделия как товара. П.Р. Изготовление изделия. Способы проведения презентации проектов. П.Р. Разработка варианта рекламы. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов.</p>	
17.	Клеевой пистолет, стержни	<p>Технология 6 класс - УМК Тема: Основные технологические операции. Основные технологические операции ручной обработки древесины. Т.Р. Тема: «Создание прототипа объекта промышленного дизайна» УМК Пр.р. Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам. Т.Р. Пр.р. Изучение основ скетчинга: инструментарий УМК Тема: Технологии изготовления деталей различных геометрических форм ручными инструментами. УМК Пр.р. Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам. Т.Р. Пр.р. Фиксация идеи проекта в технике скетчинга</p>	

		<p>Тема: Творческие методы поиска новых решений. Экспертные методы сравнения вариантов решений.</p> <p>П.Р Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара.</p> <p>Тема: Основные виды проектной документации.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия.</p> <p>Технология 7 класс – умк Тема: Виды и способы соединений деталей в изделиях из древесины.</p> <p>Т.Р. Тема: «Изучение основ скетчинга: понятие света и тени».</p> <p>Умк Пр.р. Соединение деталей изделия на шипах с использованием ручных инструментов и приспособлений.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Создание эскиза проектной разработки.</p> <p>Умк Тема: Угловые, серединные и ящичные шиповые соединения, их элементы и конструктивные особенности.</p> <p>Умк Пр.р. Соединение деталей изделия на шипах с использованием ручных инструментов и приспособлений.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Анализ формообразования промизделия на примере школьного пенала.</p> <p>Умк Тема Способы фиксации деталей.</p> <p>Умк Пр.р. Сборка изделия.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Выполнение натуральных зарисовок пенала в технике скетчинга.</p> <p>Тема: Творческие методы поиска новых решений.</p> <p>Экспертные методы сравнения вариантов решений.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара.</p> <p>Тема: Методы определения себестоимости изделия. Цена изделия как товара. Экономическая оценка стоимости выполнения проекта.</p> <p>П.Р. Разработка варианта рекламы. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов.</p> <p>Технология 8 класс - Технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия.</p> <p>Методы определения себестоимости изделия. Цена изделия как товара.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия.</p> <p>Способы проведения презентации проектов.</p> <p>П.Р. Разработка варианта рекламы. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов.</p>	
18.	Цифровой	Технология 6 класс – умк Тема: Инструменты и оснастка для работы на сверлильном станке.	

	штангенциркуль	<p>Умк Пр.р. Ознакомление с видами и способами применения контрольно-измерительных и разметочных инструментов, применяемых при сверлильных работах.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Анализ формообразования промизделия на примере школьного пенала.</p> <p>Тема: Оснастка сверлильного станка для выполнения работ с металлом. Правила безопасности труда при выполнении работ на металлорежущих станках.</p> <p>П.Р. Визуальный и инструментальный контроль качества деталей. Выявление дефектов и их устранение</p> <p>Тема: Экологические проблемы производства, применения и утилизации изделий из металлов и искусственных материалов.</p> <p>П.Р. Определение допустимых отклонений размеров при изготовлении деталей.</p> <p>Технология 7 класс - Тема: Основные технологические операции обработки искусственных материалов ручными инструментами.</p> <p>П.Р. Визуальный и инструментальный контроль качества деталей.</p> <p>Тема: Виды соединений деталей из металлов и искусственных материалов, их классификация. Особенности выполнения сборочных работ.</p> <p>П.Р. Определение допустимых отклонений размеров при изготовлении деталей.</p> <p>Технология 8 класс - Контрольно-измерительные и разметочные инструменты, применяемые при работе с металлами и искусственными материалами.</p> <p>П.Р. Определение допустимых отклонений размеров при изготовлении деталей.</p>	
19.	Электролобзик	<p>Технология 6 класс - Тема: Творческие методы поиска новых решений. Экспертные методы сравнения вариантов решений.</p> <p>П.Р Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара.</p> <p>Тема: Основные виды проектной документации.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия.</p> <p>Технология 7 класс - Тема: Творческие методы поиска новых решений.</p> <p>Экспертные методы сравнения вариантов решений.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара.</p> <p>Тема: Методы определения себестоимости изделия. Цена изделия как товара. Экономическая оценка стоимости выполнения проекта.</p> <p>П.Р. Разработка варианта рекламы. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов.</p> <p>Технология 8 класс - Основной принцип художественно-прикладного конструирования.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов.</p>	

		<p>Эстетические и эргономические требования к изделию. П.Р. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов. Основные средства художественной выразительности. П.Р. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов. Виды поделочных материалов и их свойства. П.Р. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов. Технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения. П.Р. Изготовление изделия. Методы определения себестоимости изделия. Цена изделия как товара. П.Р. Изготовление изделия. Способы проведения презентации проектов. П.Р. Разработка варианта рекламы. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов.</p>	
20.	Ручной лобзик, 200мм с пилками	<p>Технология 6 класс – умк Тема: Графическое изображение деталей. Устройство и назначение ручных инструментов. Т.Р. Тема: «Урок рисования (перспектива, линия, штриховка). Умк Пр.р. Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам. Т.Р. Пр.р. Презентация идеи продукта группой. Умк Тема: Основные технологические операции. Основные технологические операции ручной обработки древесины. Т.Р. Тема: «Создание прототипа объекта промышленного дизайна» Умк Пр.р. Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам. Т.Р. Пр.р. Изучение основ скетчинга: инструментарий Умк Тема: Технологии изготовления деталей различных геометрических форм ручными инструментами. умк Пр.р. Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам. Т.Р. Пр.р. Фиксация идеи проекта в технике скетчинга Тема: Творческие методы поиска новых решений. Экспертные методы сравнения вариантов решений. П.Р Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара.</p>	

Тема: Основные виды проектной документации.
П.Р. Изготовление изделия.
Технология 7 класс – умк Тема: Правила сушки и хранения древесины
Т.Р. Тема: «Урок рисования (перспектива, линия, штриховка).
Умк Пр.р. Анализ образца или изображения многодетального изделия.
Т.Р. Пр.р. Презентация идеи продукта группой.
Умк Тема: Профессии, связанные с созданием изделий из древесины и древесных материалов.
Т.Р. Тема: «Создание прототипа объекта промышленного дизайна»
Умк Пр.р. Изготовление деталей изделия по чертежу с применением ручных инструментов и технологических машин.
Т.Р. Пр.р. Изучение основ скетчинга: инструментарий
Умк Тема: Понятие о многодетальном изделии и его графическом изображении
Умк Пр.р. Изготовление деталей изделия по чертежу с применением ручных инструментов и технологических машин.
Т.Р. Пр.р. Фиксация идеи проекта в технике скетчинга
Умк Тема: Виды и способы соединений деталей в изделиях из древесины.
Т.Р. Тема: «Изучение основ скетчинга: понятие света и тени».
Умк Пр.р. Соединение деталей изделия на шипах с использованием ручных инструментов и приспособлений.
Т.Р. Пр.р. Создание эскиза проектной разработки.
Умк Тема: Угловые, серединные и ящичные шиповые соединения, их элементы и конструктивные особенности.
Умк Пр.р. Соединение деталей изделия на шипах с использованием ручных инструментов и приспособлений.
Т.Р. Пр.р. Анализ формообразования промизделия на примере школьного пенала.
Умк Тема Способы фиксации деталей.
Умк Пр.р. Сборка изделия.
Т.Р. Пр.р. Выполнение натуральных зарисовок пенала в технике скетчинга.
Тема: Творческие методы поиска новых решений.
Экспертные методы сравнения вариантов решений.
П.Р. Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара.
Тема: Методы определения себестоимости изделия. Цена изделия как товара. Экономическая оценка стоимости выполнения проекта.
П.Р. Разработка варианта рекламы. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов.

		<p>Технология 8 класс - Роль декоративно-прикладного творчества.</p> <p>П.Р. Выбор материалов с учетом декоративных и технологических свойств, эксплуатационных качеств изделий. Определение последовательности изготовления деталей и сборки изделия.</p> <p>Основной принцип художественно-прикладного конструирования.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов.</p> <p>Эстетические и эргономические требования к изделию.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов.</p> <p>Основные средства художественной выразительности.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов.</p> <p>Виды поделочных материалов и их свойства.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия с применением технологий ручной и машинной обработки из конструкционных и поделочных материалов.</p> <p>Технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия.</p> <p>Методы определения себестоимости изделия. Цена изделия как товара.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия.</p> <p>Способы проведения презентации проектов.</p> <p>П.Р. Разработка варианта рекламы. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов.</p>	
21.	Канцелярские ножи	<p>Технология 6 класс – умк Тема: Графическое изображение деталей. Устройство и назначение ручных инструментов. Т.Р. Тема: «Урок рисования (перспектива, линия, штриховка).</p> <p>Умк Пр.р. Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Презентация идеи продукта группой.</p> <p>Умк Тема: Основные технологические операции. Основные технологические операции ручной обработки древесины.</p> <p>Т.Р. Тема: «Создание прототипа объекта промышленного дизайна»</p> <p>Умк Пр.р. Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам.</p> <p>Т.Р. Пр.р.Изучение основ скетчинга: инструментарий</p> <p>Умк Тема: Технологии изготовления деталей различных геометрических форм ручными инструментами.</p>	

		<p>умк Пр.р. Изготовление деталей и изделий по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам.</p> <p>Т.Р. Пр.р. Фиксация идеи проекта в технике скетчинга Тема: Творческие методы поиска новых решений. Экспертные методы сравнения вариантов решений.</p> <p>П.Р Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара. Тема: Основные виды проектной документации.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия.</p> <p>Технология 7 класс - умк Тема: Правила сушки и хранения древесины Т.Р. Тема: «Урок рисования (перспектива, линия, штриховка). Умк Пр.р. Анализ образца или изображения многодетального изделия. Т.Р. Пр.р. Презентация идеи продукта группой. Умк Тема: Профессии, связанные с созданием изделий из древесины и древесных материалов. Т.Р. Тема: «Создание прототипа объекта промышленного дизайна» Умк Пр.р. Изготовление деталей изделия по чертежу с применением ручных инструментов и технологических машин. Т.Р. Пр.р.Изучение основ скетчинга: инструментарий Умк Тема: Понятие о многодетальном изделии и его графическом изображении умк Пр.р. Изготовление деталей изделия по чертежу с применением ручных инструментов и технологических машин. Т.Р. Пр.р. Фиксация идеи проекта в технике скетчинга Тема: Творческие методы поиска новых решений. Экспертные методы сравнения вариантов решений.</p> <p>П.Р. Изготовление изделия. Оценка себестоимости изделия, ее сравнение с возможной рыночной ценой товара. Тема: Методы определения себестоимости изделия. Цена изделия как товара. Экономическая оценка стоимости выполнения проекта.</p> <p>П.Р. Разработка варианта рекламы. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов.</p> <p>Технология 8 класс - Технические и технологические задачи при проектировании изделия, возможные пути их решения. П.Р. Изготовление изделия. Методы определения себестоимости изделия. Цена изделия как товара. П.Р. Изготовление изделия. Способы проведения презентации проектов.</p>	
--	--	---	--

		П.Р. Разработка варианта рекламы. Подготовка пояснительной записки. Оформление проектных материалов.	
22.	Принтер лазерный		Внеклассные мероприятия
23.	Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе (Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной степени сложности)	Промдизайн 5,6,7 классы: Введение: демонстрация механизмов, диалог. Сборка механизмов из набора LEGO Education «Технология и физика». Демонстрация механизмов, сессия вопросов-ответов. Мозговой штурм. «Экспериментальная физика»5,6,7,8,9 Методы научного познания: наблюдение, опыт, моделирование. Измерения. Измерительные приборы. Условия равновесия тел. Давление. «Определение давления тела на опору». Механическое движение. «Вычисление скорости движения» Конструирование модели «Измерительная тележка» Относительность движения. «Наблюдение относительности движения».	Внеклассные мероприятия
24.	Интерактивный комплекс (Интерактивная панель)	Развитие талантов 8,9,10,11 классы Сферы реализации таланта. Природа возникновения идей. 8 источников вдохновения. Что такое проект и признаки проекта. Что такое результат? Качества, необходимые для получения результатов. «Празднование результатов». Как подготовить и представить свой проект Развитие талантов 4 классы Источники информации. Упражнения для развития творческого воображения.. Источники информации.. Упражнения на развитие внимания и наблюдательности.. Каналы информации. Упражнения на развитие памяти. Создание буклетов. Озвучивание и музыка. Игры-упражнения на развитие инициативы и активности учащихся. Создание репортажа Знакомство с понятием «сюжет». Создание видеосюжетов.	Внеклассные мероприятия
25.	Ноутбук учителя	Информатика7-11 классы. Все темы программы	Внеклассные мероприятия
26.	Ноутбуки мобильного класса	Информатика 7-11 классы. Все темы программы Медиаарт, 7-11. Все темы программы	Внеклассные мероприятия
27.	МФУ		Внеклассные мероприятия