

**Список итоговых планируемых результатов
с указанием этапов их формирования и способов оценки по учебному предмету
«Труд (технология)»**

Итоговые планируемые результаты по труду (технологии). Этап формирования: 5 класс Список итоговых планируемых результатов:	Способ оценки
ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ	
«Производство и технологии»: называть и характеризовать технологии;	Устный ответ
называть и характеризовать потребности человека;	Устный ответ Тест
классифицировать технику, описывать назначение техники;	Устный ответ Письменная работа
объяснять понятия "техника", "машина", "механизм", характеризовать простые механизмы и узнавать их в конструкциях и разнообразных моделях окружающего предметного мира;	Устный ответ Письменная работа
использовать метод учебного проектирования, выполнять учебные проекты;	Устный ответ Практическая работа
называть и характеризовать профессии, связанные с миром техники и технологий.	Устный ответ Письменная работа
«Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». самостоятельно выполнять учебные проекты в соответствии с этапами проектной деятельности; выбирать идею творческого проекта, выявлять потребность в изготовлении продукта на основе анализа информационных источников различных видов и реализовывать её в проектной деятельности;	Устный ответ Самостоятельная работа
создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы; использовать средства и инструменты ИКТ для решения прикладных учебно-познавательных задач;	Устный ответ Письменная работа
называть и характеризовать виды бумаги, её свойства, получение и применение;	Устный ответ
называть народные промыслы по обработке древесины;	Устный ответ
характеризовать свойства конструкционных материалов;	Устный ответ Письменная работа
выбирать материалы для изготовления изделий с учётом их свойств, технологий обработки, инструментов и приспособлений;	Устный ответ Практическая работа
называть и характеризовать виды древесины, пиломатериалов;	Устный ответ Письменная

	работа
выполнять простые ручные операции (разметка, распиливание, строгание, сверление) по обработке изделий из древесины с учётом её свойств, применять в работе столярные инструменты и приспособления;	Устный ответ Практическая работа
исследовать, анализировать и сравнивать свойства древесины разных пород деревьев;	Устный ответ Письменная работа
знать и называть пищевую ценность яиц, круп, овощей;	Устный ответ
приводить примеры обработки пищевых продуктов, позволяющие максимально сохранять их пищевую ценность;	Устный ответ Проект
называть и выполнять технологии первичной обработки овощей, круп;	Устный ответ Практическая работа
называть и выполнять технологии приготовления блюд из яиц, овощей, круп;	Устный ответ Тест
называть виды планировки кухни; способы рационального размещения мебели;	Устный ответ
называть и характеризовать текстильные материалы, классифицировать их, описывать основные этапы производства;	Устный ответ Письменная работа
анализировать и сравнивать свойства текстильных материалов;	Устный ответ Письменная работа
выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения швейных работ;	Практическая работа
использовать ручные инструменты для выполнения швейных работ;	Практическая работа
подготавливать швейную машину к работе с учётом безопасных правил её эксплуатации, выполнять простые операции машинной обработки (машинные строчки);	Практическая работа
выполнять последовательность изготовления швейных изделий, осуществлять контроль качества;	Самостоятельная работа
характеризовать группы профессий, описывать тенденции их развития, объяснять социальное значение групп профессий.	Устный ответ Тест
«Робототехника» классифицировать и характеризовать роботов по видам и назначению;	Устный ответ
знать основные законы робототехники;	Устный ответ
называть и характеризовать назначение деталей робототехнического конструктора;	Устный ответ Письменная работа
характеризовать составные части роботов, датчики в современных робототехнических системах;	Устный ответ Письменная работа

	работа
получить опыт моделирования машин и механизмов с помощью робототехнического конструктора;	Практическая работа
применять навыки моделирования машин и механизмов с помощью робототехнического конструктора;	Практическая работа
владеть навыками индивидуальной и коллективной деятельности, направленной на создание робототехнического продукта.	Устный ответ Практическая работа
«Компьютерная графика. Черчение» называть виды и области применения графической информации;	Устный ответ
называть типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертеж, схема, карта, пиктограмма и другие);	Устный ответ Письменная работа
называть основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки);	Устный ответ
называть и применять чертежные инструменты;	Устный ответ Практическая работа
читать и выполнять чертежи на листе А4 (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров);	Устный ответ Практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда.	Устный ответ Тест

Итоговые планируемые результаты по труду (технологии). Этап формирования: 6 класс Список итоговых планируемых результатов:	Способ оценки
ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ	
«Производство и технологии» называть и характеризовать машины и механизмы;	Устный ответ Письменная работа
характеризовать предметы труда в различных видах материального производства;	Письменная работа
характеризовать профессии, связанные с инженерной и изобретательской деятельностью.	Устный ответ Письменная работа
«Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». характеризовать свойства конструкционных материалов;	Устный ответ Письменная работа
называть народные промыслы по обработке металла;	Устный ответ
называть и характеризовать виды металлов и их сплавов;	Устный ответ
исследовать, анализировать и сравнивать свойства металлов и их сплавов;	Устный ответ Практическая работа
классифицировать и характеризовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование;	Устный ответ Письменная работа
использовать инструменты, приспособления и технологическое	Устный ответ Практическая

оборудование при обработке тонколистового металла, проволоки;	работа
выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, технологического оборудования;	Практическая работа
обрабатывать металлы и их сплавы слесарным инструментом;	Практическая работа
знать и называть пищевую ценность молока и молочных продуктов;	Устный ответ Письменная работа
определять качество молочных продуктов, называть правила хранения продуктов;	Самостоятельная работа
называть и выполнять технологии приготовления блюд из молока и молочных продуктов;	Устный ответ Письменная работа
называть виды теста, технологии приготовления разных видов теста;	Устный ответ
называть национальные блюда из разных видов теста;	Устный ответ
называть виды одежды, характеризовать стили одежды;	Устный ответ
характеризовать современные текстильные материалы, их получение и свойства;	Устный ответ Письменная работа
выбирать текстильные материалы для изделий с учётом их свойств;	Устный ответ Тест
самостоятельно выполнять чертёж выкроек швейного изделия;	Самостоятельная работа
соблюдать последовательность технологических операций по раскрою, пошиву и отделке изделия;	Практическая работа
выполнять учебные проекты, соблюдая этапы и технологии изготовления проектных изделий.	Устный ответ Практическая работа
«Робототехника»	Устный ответ
называть виды транспортных роботов, описывать их назначение;	
конструировать мобильного робота по схеме; усовершенствовать конструкцию;	Устный ответ Практическая работа
программировать мобильного робота;	Практическая работа
управлять мобильными роботами в компьютерно-управляемых средах;	Практическая работа
уметь осуществлять робототехнические проекты;	Практическая работа
называть и характеризовать датчики, использованные при проектировании мобильного робота;	Устный ответ Письменная работа
презентовать изделие.	Проект
«Компьютерная графика. Черчение»	Устный ответ Письменная работа
знать и выполнять основные правила выполнения чертежей с использованием чертежных инструментов;	
знать и использовать для выполнения чертежей инструменты графического редактора;	Устный ответ Практическая работа

понимать смысл условных графических обозначений, создавать с их помощью графические тексты;	Устный ответ Практическая работа
создавать тексты, рисунки в графическом редакторе;	Практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда.	Устный ответ Письменная работа

Итоговые планируемые результаты по труду (технологии). Этап формирования: 7 класс Список итоговых планируемых результатов:	Способ оценки
ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ	
«Производство и технологии» приводить примеры развития технологий;	Устный ответ
называть и характеризовать народные промыслы и ремесла России;	Устный ответ
оценивать области применения технологий, понимать их возможности и ограничения;	Устный ответ
оценивать условия и риски применимости технологий с позиций экологических последствий;	Устный ответ Письменная работа
выявлять экологические проблемы;	Практическая работа
характеризовать профессии, связанные со сферой дизайна.	Устный ответ Тест
«Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». исследовать и анализировать свойства конструкционных материалов;	Устный ответ Письменная работа
выбирать инструменты и оборудование, необходимые для изготовления выбранного изделия по данной технологии;	Устный ответ Практическая работа
применять технологии механической обработки конструкционных материалов;	Практическая работа
называть пластмассы и другие современные материалы, анализировать их свойства, возможность применения в быту и на производстве;	Устный ответ Письменная работа
осуществлять доступными средствами контроль качества изготавливаемого изделия, находить и устранять допущенные дефекты;	Практическая работа
выполнять художественное оформление изделий;	Практическая работа
осуществлять изготовление субъективно нового продукта, опираясь на общую технологическую схему;	Практическая работа
оценивать пределы применимости данной технологии, в том числе с экономических и экологических позиций;	Устный ответ Письменная работа
знать и называть пищевую ценность рыбы, морепродуктов продуктов; определять качество рыбы;	Устный ответ Письменная работа
знать и называть пищевую ценность мяса животных, мяса птицы, определять качество;	Устный ответ Письменная работа

называть и выполнять технологии приготовления блюд из рыбы,	Устный ответ Тест
характеризовать технологии приготовления из мяса животных, мяса птицы;	Практическая работа
называть блюда национальной кухни из рыбы, мяса;	Устный ответ Письменная работа
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.	Устный ответ Письменная работа
«Робототехника» называть виды промышленных роботов, описывать их назначение и функции;	Устный ответ Письменная работа
называть виды бытовых роботов, описывать их назначение и функции;	Устный ответ Письменная работа
использовать датчики и программировать действие учебного робота в зависимости от задач проекта;	Устный ответ Практическая работа
осуществлять робототехнические проекты, совершенствовать конструкцию, испытывать и презентовать результат проекта.	Устный ответ Письменная работа
«Компьютерная графика. Черчение» называть виды конструкторской документации;	Устный ответ
называть и характеризовать виды графических моделей;	Устный ответ
выполнять и оформлять сборочный чертеж;	Устный ответ Практическая работа
владеть ручными способами вычерчивания чертежей, эскизов и технических рисунков деталей;	Практическая работа
владеть автоматизированными способами вычерчивания чертежей, эскизов и технических рисунков;	Практическая работа
уметь читать чертежи деталей и осуществлять расчеты по чертежам;	Устный ответ Письменная работа
характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда.	Устный ответ Письменная работа
«3D-моделирование, прототипирование, макетирование» называть виды, свойства и назначение моделей;	Устный ответ
называть виды макетов и их назначение;	Устный ответ
создавать макеты различных видов, в том числе с использованием программного обеспечения;	Практическая работа
выполнять развертку и соединять фрагменты макета;	Практическая работа
выполнять сборку деталей макета;	Практическая работа
разрабатывать графическую документацию;	Практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями макетирования, их востребованность на рынке труда.	Устный ответ Письменная работа
ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ «Животноводство»	Устный ответ

характеризовать основные направления животноводства;	
характеризовать особенности основных видов сельскохозяйственных животных своего региона;	Устный ответ Письменная работа
описывать полный технологический цикл получения продукции животноводства своего региона;	Письменная работа
знать виды сельскохозяйственных животных, характерных для данного региона;	Устный ответ
оценивать условия содержания животных в различных условиях;	Устный ответ
владеть навыками оказания первой помощи заболевшим или раненым животным;	Устный ответ Практическая работа
характеризовать способы переработки и хранения продукции животноводства;	Устный ответ Письменная работа
характеризовать пути цифровизации животноводческого производства;	Устный ответ Письменная работа
объяснять особенности сельскохозяйственного производства своего региона;	Устный ответ
характеризовать мир профессий, связанных с животноводством, их востребованность на региональном рынке труда.	Устный ответ Письменная работа
«Растениеводство» характеризовать основные направления растениеводства;	Устный ответ
описывать полный технологический цикл получения наиболее распространенной растениеводческой продукции своего региона;	Устный ответ Письменная работа
характеризовать виды и свойства почв данного региона;	Устный ответ
знать ручные и механизированные инструменты обработки почвы;	Устный ответ
классифицировать культурные растения по различным основаниям;	Устный ответ Письменная работа
знать полезные дикорастущие растения и их свойства;	Устный ответ
знать опасные для человека дикорастущие растения;	Устный ответ
знать полезные для человека грибы.	Устный ответ
владеть методами сбора, переработки и хранения полезных дикорастущих растений и их плодов;	Устный ответ Тест
владеть методами сбора, переработки и хранения полезных для человека грибов;	Устный ответ Письменная работа
характеризовать основные направления цифровизации и роботизации в растениеводстве;	Устный ответ Письменная работа
получить опыт использования цифровых устройств и программных сервисов в технологии растениеводства;	Устный ответ Практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с растениеводством, их востребованность на региональном рынке труда."	Устный ответ Письменная работа

<p>Итоговые планируемые результаты по труду (технологии). Этап формирования: 8 класс Список итоговых планируемых результатов:</p>	<p>Способ оценки</p>
<p>ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ</p>	
<p>«Производство и технологии» называть основные принципы управления производственным и технологическим процессами;</p>	<p>Устный ответ</p>
<p>анализировать возможности и сферу применения современных технологий; характеризовать направления развития и особенности перспективных технологий;</p>	<p>Устный ответ Письменная работа</p>
<p>предлагать предпринимательские идеи, обосновывать их решение;</p>	<p>Устный ответ Письменная работа</p>
<p>определять проблему, анализировать потребности в продукте;</p>	<p>Устный ответ Проект</p>
<p>владеть методами учебной, исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, проектирования, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий;</p>	<p>Устный ответ Письменная работа</p>
<p>характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.</p>	<p>Устный ответ Письменная работа</p>
<p>«Робототехника» называть основные законы и принципы теории автоматического управления и регулирования, методы использования в робототехнических системах;</p>	<p>Устный ответ</p>
<p>реализовывать полный цикл создания робота;</p>	<p>Практическая работа</p>
<p>конструировать и моделировать робототехнические системы;</p>	<p>Практическая работа</p>
<p>приводить примеры применения роботов из различных областей материального мира;</p>	<p>Устный ответ Письменная работа</p>
<p>характеризовать конструкцию беспилотных воздушных судов; описывать сферы их применения;</p>	<p>Устный ответ Письменная работа</p>
<p>характеризовать возможности роботов, робототехнических систем и направления их применения.</p>	<p>Устный ответ Письменная работа</p>
<p>«Компьютерная графика. Черчение» использовать программное обеспечение для создания проектной документации;</p>	<p>Практическая работа</p>
<p>создавать различные виды документов;</p>	<p>Устный ответ Письменная работа</p>
<p>владеть способами создания, редактирования и трансформации графических объектов;</p>	<p>Устный ответ Письменная работа</p>
<p>выполнять эскизы, схемы, чертежи с использованием чертежных инструментов и приспособлений и (или) с использованием программного</p>	<p>Практическая работа</p>

обеспечения;	
создавать и редактировать сложные 3D-модели и сборочные чертежи;	Практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда.	Устный ответ Письменная работа
«3D-моделирование, прототипирование, макетирование» разрабатывать оригинальные конструкции с использованием 3D-моделей, проводить их испытание, анализ, способы модернизации в зависимости от результатов испытания;	Практическая работа
создавать 3D-модели, используя программное обеспечение;	Устный ответ Практическая работа
устанавливать адекватность модели объекту и целям моделирования;	Устный ответ Практическая работа
проводить анализ и модернизацию компьютерной модели;	Устный ответ Практическая работа
изготавливать прототипы с использованием технологического оборудования (3D-принтер, лазерный гравер и другие);	Устный ответ Практическая работа
модернизировать прототип в соответствии с поставленной задачей;	Устный ответ Практическая работа
презентовать изделие;	Проект
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями 3D-моделирования, их востребованность на рынке труда.	Устный ответ Письменная работа
«Автоматизированные системы» знать признаки автоматизированных систем, их виды;	Устный ответ
знать принципы управления технологическими процессами;	Устный ответ
характеризовать управляющие и управляемые системы, функции обратной связи;	Устный ответ Письменная работа
осуществлять управление учебными техническими системами;	Устный ответ Практическая работа
конструировать автоматизированные системы;	Практическая работа
знать основные электрические устройства и их функции для создания автоматизированных систем;	Устный ответ Письменная работа
объяснять принцип сборки электрических схем;	Устный ответ
выполнять сборку электрических схем с использованием электрических устройств и систем;	Устный ответ Практическая

	работа
определять результат работы электрической схемы при использовании различных элементов;	Устный ответ Письменная работа
осуществлять программирование автоматизированных систем на основе использования программированных логических реле;	Практическая работа
разрабатывать проекты автоматизированных систем, направленных на эффективное управление технологическими процессами на производстве и в быту;	Устный ответ Практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с автоматизированными системами, их востребованность на региональном рынке труда.	Устный ответ Тест
ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ «Животноводство» характеризовать основные направления животноводства;	Устный ответ Письменная работа
характеризовать особенности основных видов сельскохозяйственных животных своего региона	Устный ответ Письменная работа
описывать полный технологический цикл получения продукции животноводства своего региона;	Устный ответ Письменная работа
знать виды сельскохозяйственных животных, характерных для данного региона;	Устный ответ Письменная работа
оценивать условия содержания животных в различных условиях;	Устный ответ
владеть навыками оказания первой помощи заболевшим или раненым животным;	Практическая работа
характеризовать способы переработки и хранения продукции животноводства;	Устный ответ Письменная работа
характеризовать пути цифровизации животноводческого производства;	Устный ответ Письменная работа
объяснять особенности сельскохозяйственного производства своего региона;	Устный ответ
характеризовать мир профессий, связанных с животноводством, их востребованность на региональном рынке труда.	Устный ответ Тест
«Растениеводство» характеризовать основные направления растениеводства;	Устный ответ Письменная работа
описывать полный технологический цикл получения наиболее распространенной растениеводческой продукции своего региона;	Устный ответ Письменная работа
характеризовать виды и свойства почв данного региона;	Устный ответ Письменная работа
знать ручные и механизированные инструменты обработки почвы;	Устный ответ
классифицировать культурные растения по различным основаниям;	Устный ответ Письменная работа
знать полезные дикорастущие растения и их свойства;	Устный ответ
знать опасные для человека дикорастущие растения;	Устный ответ

знать полезные для человека грибы.	Устный ответ
владеть методами сбора, переработки и хранения полезных дикорастущих растений и их плодов;	Устный ответ Письменная работа
владеть методами сбора, переработки и хранения полезных для человека грибов;	Устный ответ Тест
характеризовать основные направления цифровизации и роботизации в растениеводстве;	Устный ответ Письменная работа
получить опыт использования цифровых устройств и программных сервисов в технологии растениеводства;	Устный ответ Практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с растениеводством, их востребованность на региональном рынке труда."	Устный ответ Письменная работа

Итоговые планируемые результаты по труду (технологии). Этап формирования: 9 класс Список итоговых планируемых результатов:	Способ оценки
ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ	
«Производство и технологии» характеризовать культуру предпринимательства, виды предпринимательской деятельности;	Устный ответ Письменная работа
создавать модели экономической деятельности;	Практическая работа
разрабатывать бизнес-проект;	Практическая работа
оценивать эффективность предпринимательской деятельности;	Устный ответ Письменная работа
планировать свое профессиональное образование и профессиональную карьеру.	Устный ответ Практическая работа
«Робототехника» характеризовать автоматизированные и роботизированные производственные линии;	Устный ответ Письменная работа
анализировать перспективы развития робототехники;	Устный ответ
характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой, их востребованность на рынке труда;	Устный ответ Письменная работа
характеризовать принципы работы системы интернет вещей;	Устный ответ Письменная работа
сферы применения системы интернет вещей в промышленности и быту;	Устный ответ
реализовывать полный цикл создания робота;	Практическая работа
конструировать и моделировать робототехнические системы с использованием материальных конструкторов с компьютерным управлением и обратной связью;	Устный ответ Проектная работа

использовать визуальный язык для программирования простых робототехнических систем;	Устный ответ Практическая работа
составлять алгоритмы и программы по управлению роботом;	Практическая работа
самостоятельно осуществлять робототехнические проекты.	Устный ответ Практическая работа
«Компьютерная графика. Черчение» выполнять эскизы, схемы, чертежи с использованием чертежных инструментов и приспособлений и (или) в САПР;	Практическая работа
создавать 3D-модели в САПР;	Практическая работа
оформлять конструкторскую документацию, в том числе с использованием САПР;	Устный ответ Практическая работа
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.	Устный ответ Письменная работа
«3D-моделирование, прототипирование, макетирование» использовать редактор компьютерного трехмерного проектирования для создания моделей сложных объектов;	Устный ответ Практическая работа
изготавливать прототипы с использованием технологического оборудования (3D-принтер, лазерный гравер и другие);	Практическая работа
называть и выполнять этапы аддитивного производства;	Устный ответ Практическая работа
модернизировать прототип в соответствии с поставленной задачей;	Практическая работа
называть области применения 3D-моделирования;	Устный ответ Письменная работа
характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями 3D-моделирования, их востребованность на рынке труда.	Устный ответ Письменная работа
«Автоматизированные системы» знать признаки автоматизированных систем, их виды;	Устный ответ
знать принципы управления технологическими процессами;	Устный ответ
характеризовать управляющие и управляемые системы, функции обратной связи;	Устный ответ Письменная работа
осуществлять управление учебными техническими системами;	Устный ответ Практическая работа
конструировать автоматизированные системы;	

	Практическая работа
знать основные электрические устройства и их функции для создания автоматизированных систем;	Устный ответ
объяснять принцип сборки электрических схем;	Практическая работа
выполнять сборку электрических схем с использованием электрических устройств и систем;	Практическая работа
определять результат работы электрической схемы при использовании различных элементов;	Устный ответ Практическая работа
осуществлять программирование автоматизированных систем на основе использования программированных логических реле;	Практическая работа
разрабатывать проекты автоматизированных систем, направленных на эффективное управление технологическими процессами на производстве и в быту;	Практическая Работа Проект
характеризовать мир профессий, связанных с автоматизированными системами, их востребованность на региональном рынке труда.	Устный ответ Практическая работа

2. Требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию.

Для устных ответов определяются следующие критерии оценок:

Оценка «5» ставится, если учащийся:

- полностью освоил учебный материал;
- умеет изложить его своими словами;
- самостоятельно подтверждает ответ конкретными примерами;
- правильно, обстоятельно и полно дает ответ, не дожидаясь дополнительных вопросов учителя; - систематически демонстрирует достаточный объем знаний в пределах программы, а так же за ее пределами.

Оценка «4» ставится, если учащийся:

- в основном усвоил учебный материал, допускает незначительные ошибки при его изложении своими словами;
- подтверждает ответ конкретными примерами;
- правильно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

Оценка «3» ставится, если учащийся:

- не усвоил существенную часть учебного материала;
- допускает значительные ошибки при его изложении своими словами; - затрудняется подтвердить ответ конкретными примерами; - слабо отвечает на дополнительные вопросы.

Оценка «2» ставится, если учащийся:

- почти не усвоил учебный материал;
- не может изложить его своими словами;

- не может подтвердить ответ конкретными примерами;
- не отвечает на большую часть дополнительных вопросов учителя.

Оценивание графических заданий, практических и лабораторно-практических, проектных работ

Отметка «5» ставится, если учащийся:

- творчески планирует выполнение работы;
- самостоятельно и полностью использует знания программного материала;
- правильно и аккуратно выполняет задание;
- умеет пользоваться справочной литературой, наглядными пособиями, приборами и другими средствами;
- систематически демонстрирует правильное выполнение работ, выполненное на высоком уровне с творческим подходом.

Отметка «4» ставится, если учащийся:

- правильно планирует выполнение работы;
- самостоятельно использует знания программного материала;
- в основном правильно и аккуратно выполняет задание;
- умеет пользоваться справочной литературой, наглядными пособиями, приборами и другими средствами.

Отметка «3» ставится, если учащийся:

- допускает ошибки при планировании выполнения работы;
- не может самостоятельно использовать значительную часть знаний программного материала;
- допускает ошибки и неаккуратно выполняет задание;
- затрудняется самостоятельно использовать справочную литературу, наглядные пособия, приборы и другие средства.

Отметка «2» ставится, если учащийся:

- не может правильно спланировать выполнение работы;
- не может использовать знания программного материала;
- допускает грубые ошибки и неаккуратно выполняет задание;
- не может самостоятельно использовать справочную литературу, наглядные пособия, приборы и другие средства.

Оценивание теста учащихся производится по следующей системе:

«5» - 90 – 100 %;

«4» - 70 – 89 %;

«3» - 50 – 69 %;

«2» - 0– 49 %.

Критерии оценки проекта:

1. Оригинальность темы и идеи проекта.

2. Конструктивные параметры (соответствие конструкции изделия; прочность, надежность; удобство использования).
3. Технологические критерии (соответствие документации; оригинальность применения и сочетание материалов; соблюдение правил техники безопасности).
4. Эстетические критерии (композиционная завершенность; дизайн изделия; использование традиций народной культуры).
5. Экономические критерии (потребность в изделии; экономическое обоснование; рекомендации к использованию; возможность массового производства).
6. Экологические критерии (наличие ущерба окружающей среде при производстве изделия; возможность использования вторичного сырья, отходов производства; экологическая безопасность).
7. Информационные критерии (стандартность проектной документации; использование дополнительной информации).

3. График контрольных мероприятий

Контрольное мероприятие	Тип контроля	Срок проведения	Классы
Проверка домашнего задания	Текущий	На каждом уроке	5-9
Письменный контроль	Тематический	По итогам освоения раздела	5-9
Тестирование	Тематический	По итогам освоения темы	5-9
Устный опрос Проект	Тематический	По итогам освоения темы	5-9
Практическая работа	Итоговый	По итогам освоения темы	5-9