

КОДИФИКАТОР ПРОВЕРЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СОДЕРЖАНИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

	Кол-во вопросов	Макс. баллы	Минимум баллов	Вр.
Модуль «Производство и технологии». Проверяемые элементы содержания: Виды машин и механизмов. Кинематические схемы.	1	44	31	60 минут
Модуль «Производство и технологии». Проверяемые элементы содержания: Техническое моделирование и конструирование. Конструкторская документация.	1			
Модуль «Производство и технологии». Проверяемые элементы содержания: Цифровизация производства. Цифровые технологии и способы обработки информации.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Технологии обработки конструкционных материалов.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Бумага и ее свойства. Производство бумаги, история и современные технологии.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Технологии обработки пищевых продуктов.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Последовательность изготовления швейного изделия. Контроль качества готового изделия.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Технологии обработки текстильных материалов.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Устройство швейной машины: виды приводов швейной машины, регуляторы.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Виды стежков, швов. Виды ручных и машинных швов (стачные, краевые).	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые	1			

элементы содержания: Технологии обработки конструкционных материалов.				
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Способы обработки тонколистового металла.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Слесарный верстак. Инструменты для разметки, правки, резания тонколистового металла.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Современные текстильные материалы, получение и свойства.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Операции (основные): правка, разметка, резание, гибка тонколистового металла.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Обработка древесины. Технологии механической обработки конструкционных материалов. Технологии отделки изделий из древесины.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Обработка металлов. Технологии обработки металлов. Конструкционная сталь. Токарно-винторезный станок. Изделия из металлопроката. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей.	1			
Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов». Проверяемые элементы содержания: Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование.	1			
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Основы графической грамоты. Графические материалы и инструменты.	1			
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертеж, схема, карта, пиктограмма и другие).	1			
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и	1			

цифры, условные знаки).				
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров).	1			
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Чтение чертежа.	1			
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Основы выполнения чертежей с использованием чертежных инструментов и приспособлений.	1			
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Понятие о графическом редакторе, компьютерной графике.	1			
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Инструменты графического редактора. Создание эскиза в графическом редакторе.	1			
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Создание печатной продукции в графическом редакторе.	1			
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Графические модели. Виды графических моделей.	1			
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: Сложные 3D-модели и сборочные чертежи.	1			
Модуль «Компьютерная графика. Черчение». Проверяемые элементы содержания: План создания 3D-модели.	1			
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Автоматизация и роботизация. Принципы работы робота.	1			
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Классификация современных роботов. Виды роботов, их функции и назначение.	1			
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Взаимосвязь конструкции робота и выполняемой им функции.	1			
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Робототехнический конструктор и комплектующие.	1			
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Чтение схем.	1			

Сборка роботизированной конструкции по готовой схеме. Базовые принципы программирования.				
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Промышленные и бытовые роботы, их классификация, назначение, использование.	1			
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Беспилотные автоматизированные системы, их виды, назначение.	1			
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Классификация беспилотных летательных аппаратов.	1			
Модуль «Робототехника». Проверяемые элементы содержания: Конструкция беспилотных летательных аппаратов.	1			
Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование». Проверяемые элементы содержания: Понятие о макетировании. Типы макетов. Материалы и инструменты для бумажного макетирования. Выполнение развертки, сборка деталей макета. Разработка графической документации.	1			
Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование». Проверяемые элементы содержания: Создание объемных моделей с помощью компьютерных программ.	1			
Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование». Проверяемые элементы содержания: Графические примитивы в 3D-моделировании. Куб и кубоид. Шар и многогранник. Цилиндр, призма, пирамида.	1			
Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование». Проверяемые элементы содержания: Инструменты для создания цифровой объемной модели.	1			
Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование». Проверяемые элементы содержания: Области применения трехмерной печати. Сырье для трехмерной печати.	1			