

Календарно-тематическое планирование		
уроков труда(технологии) в 7 классе.		
Инвариантные + Вариативные модули		
"Растениеводство" "Животноводство" (2 часа в неделю)		
№ п\п	Тема	Кол-во часов
1	Дизайн и технологии. Мир профессий	1
2	Практическая работа «Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)»	1
3	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	1
4	Практическая работа «Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)»	1
5	Конструкторская документация. Сборочный чертеж.	1
6	Практическая работа «Чтение сборочного чертежа»	1
7	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	1
8	Практическая работа «Создание чертежа в САПР»	1
9	Построение геометрических фигур в САПР	1
10	Практическая работа «Построение геометрических фигур в чертежном редакторе»	1
11	Построение чертежа детали в САПР	1
12	Практическая работа «Выполнение сборочного чертежа»	1
13	3D-моделирование и макетирование. Типы макетов	1
14	Практическая работа «Создание объемной модели макета, развертки»	1
15	Мир профессий. Профессия макетчик. Основные приемы макетирования	1
16	Практическая работа «Редактирование чертежа развертки»	1
17	Классификация конструкционных материалов. Композиционные материалы	1
18	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1
19	Технологии механической обработки конструкционных материалов с помощью технологического оборудования	1
20	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1
21	Технологии механической обработки металлов с помощью станков	1
22	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» по технологической карте	1
23	Резьба и резьбовые соединения. Способы нарезания резьбы	1
24	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» по технологической карте	1
25	Пластмассы. Способы обработки и отделки изделий из пластмассы	1
26	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» по технологической карте	1
27	Контроль и оценка качества изделия из конструкционных материалов. Оценка себестоимости изделия	1

28	Подготовка проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» к защите	1
29	Профессии в области получения и применения современных материалов, наноматериалов: инженер по наноэлектронике и другие	1
30	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1
31	Рыба, морепродукты в питании человека	1
32	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1
33	Мясо животных, мясо птицы в питании человека	1
34	Выполнение проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1
35	Мир профессий. Профессии повар, технолог	1
36	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1
37	Конструирование одежды. Плечевая и поясная одежда	1
38	Практическая работа «Моделирование поясной и плечевой одежды»	1
39	Чертёж выкроек швейного изделия	1
40	Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву изделия, отделке изделия (по выбору обучающихся)	1
41	Оценка качества швейного изделия	1
42	Мир профессий. Профессии, связанные с производством одежды: дизайнер одежды, конструктор и другие	1
43	Промышленные роботы, их классификация, назначение, использование	1
44	Практическая работа «Использование операторов ввода-вывода в визуальной среде программирования»	1
45	Конструирование моделей роботов. Управление роботами	1
46	Практическая работа «Разработка конструкции робота»	1
47	Алгоритмическая структура «Цикл»	1
48	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1
49	Алгоритмическая структура «Ветвление»	1
50	Практическая работа «Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков»	1
51	Каналы связи	1
52	Практическая работа «Программирование дополнительных механизмов»	1
53	Дистанционное управление	1
54	Практическая работа «Программирование пульта дистанционного управления. Дистанционное управление роботами»	1
55	Взаимодействие нескольких роботов	1
56	Практическая работа «Программирование роботов для совместной работы. Выполнение общей задачи»	1
57	Технологии выращивания сельскохозяйственных культур	1
58	Практическая работа «Технологии выращивания растений в регионе»	1

59	Полезные для человека дикорастущие растения и их классификация	1
60	Практическая работа «Технология заготовки дикорастущих растений»	1
61	Сохранение природной среды	1
62	Групповая практическая работа по составлению и описанию экологических проблем региона, связанных с деятельностью человека	1
63	Традиции выращивания сельскохозяйственных животных регион	1
64	Практическая работа «Сельскохозяйственные предприятия региона»	1
65	Технологии выращивания сельскохозяйственных животных региона	1
66	Учебный групповой проект «Особенности сельского хозяйства региона»	1
67	Мир профессий: ветеринар, зоотехник и другие	1
68	Учебный групповой проект «Особенности сельского хозяйства региона»	1