**План-конспект занятия по предмету технология**

**7 класс**

**На тему:**

**«Мужские и женские профессии»**

Автор-составитель: Киприна Елена Александровна,

Учитель технологии

с. Ситниково, 2019 г.

**План-конспект занятия**

**Тема занятия:**«Мужские и женские профессии».

**Время проведения занятия:** 2 часа

**Место занятия в учебном плане:**Ситниковская СОШ, кабинет информатики.

**Возраст детей:** 13-15 лет.

**Форма занятия:**лекция-диалог.

**Цель:** формирование представлений о мужских и женских профессиях.

**Задачи:**

1. Формировать знания о профессиях и их особенностях.
2. Воспитывать уважительное отношение к труду и людям различных профессий.

**Методы проведения занятий:**

По источнику приобретения знаний, умений, навыков:

* словесные;
* наглядные;
* практические.

**Оборудование и материалы:** компьютер, проектор, программа-симулятор.

**Основные источники информации:**интернет**.**

**Предполагаемый результат:**

- Дети расширят знания о наиболее распространенных и редких профессиях.

**План проведения занятия**

* 1. *Вступительное слово педагога.*
	2. *Историческая справка.*
	3. *Классификация мужских и женских профессий.*
	4. *Знакомство с профессией оператора станка с ЧПУ.*
	5. *Программирование станка.*
	6. *Подведение итогов, закрепление материала.*

**Ход занятия**

*Педагог:*

Давайте вспомним определение, что же такое технология, понятие можно своими словами

Технология *(искусство, мастерство,*умение, *методика, способ производства) — в широком смысле — совокупность методов, процессов и материалов, используемых вкакой-либо отрасли деятельности, а также научное описание способов*[*технического*](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/149)*производства.*

Прошу обратить внимание, на ваших партах лежат жетончики с надписью. Прочтите. Это род деятельности человека, одним словом можно назвать…. – профессия.

*Профессия это - род*[*трудовой деятельности*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%B5%D1%8F%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C)[*человека*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA)*, обычно его*[*источник существования*](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D1%81%D1%83%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&action=edit&redlink=1)*. Профессия требует владения*[*теоретическими знаниями*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F)*и практическими*[*навыками*](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%8B%D0%BA)*, приобретаемыми в ходе специальной подготовки или получения специального образования.*

Так вот одной из приоритетных целей предмета технология является профориентации учащегося.

А как вы считаете делятся ли профессии на мужские и женские?

Прошу разделить профессии на листочках на мужские и женские, выложить в два столбика (работа в паре). Просмотреть, обсудить. Оставить листы в таком положении. Давайте вместе сформирует тему сегодняшнего урока.

Сегодня мы с вами поговорим о мужских и женских профессиях.

Вернемся немного в прошлое. Внимание на экран.

 (1 сл.)Разделение профессий на мужские и женские существовало всегда. (2 сл.) Уже в первобытном обществе мужчины охотились, а женщины занимались врачеванием, приготовлением пищи, воспитывали детей.

(2 сл.)В средневековье и новое время женщины в основном работали в сфере обслуживания (услуги общественного питания, пошивочные услуги, парикмахерские услуги, уборка и т.д.).

(3 сл.) На Руси народ без дела не сидел, профессий было много, все они были нужными и востребованными, но не все сохранились до наших дней.

Попробуйте угадать старинную профессию изображонную на экране.

(4 сл.) Плевальщики. Эти люди не соревновались между собой, кто дальше плюнет, и не оплёвывали других за деньги. Плевальщики – это сеятели репы. Дело в том, что обычный способ для посева мелких семян репы (больше миллиона в одном кг.) совершенно не подходит. Вот и догадались выплёвывать семена. Эта профессия была востребованной и очень ценилась на Руси. Плевальщиков уважали.

(5 сл.) Плакальщицы. Плакать профессионально учились с малолетства. Обрядовые действа (похороны, свадьба, проводы рекрутов) сопровождались мелодичными стонаниями. Например, было позорным, если на похоронах отсутствовали плакальщицы. Чем пронзительнее стонали плакальщицы, тем большее получали вознаграждение.

(6 сл.) Косари. Покос на Руси всегда был делом первостепенным и общим, но существовали и профессиональные косари, выносливые и сильные мужчины. Кстати, песни были необходимым атрибутом во время покоса. Пели весело и дружно, создавая нужный ритм во время работы.

 (7 сл.) Извозчики и ямщики. Данные профессии можно сравнить с современными таксистами и дальнобойщиками.

(8 сл.) Скоморохи. Ни одна ярмарка или народное гуляние не обходились без ловких и смешных артистов. За хорошую шутку, бывало, скомороха одаривали новой шапкой. Подолгу на одном месте скоморохи не задерживались. Это объяснялось не только стремлением получить большую выгоду, но и негативным отношением властей к людям данной профессии, ведь, зачастую, скоморохи шутили с политическим подтекстом.

### (9 сл.) Во второй половине XIX века с приходом эмансипации, женщины начали осваивать мужские профессии. Слабый пол освоил практически все профессии, традиционно считавшиеся мужскими. Большое влияние на вовлечение женщин в трудовую деятельность оказали две мировые войны. *(Даты назовите) Первая Мировая - 28 июля 1914 - 11 ноября 1918, вторая 1 сентября 1939 - 2 сентября 1945.*

Мужчины в большинстве своем были призваны на военную службу, и женщины заменили их во многих сферах профессиональной деятельности. Сейчас грани между мужскими и женскими профессиями практически не существует.

(10 сл.) И тем не менее в России женщинам запрещено законодательно выполнять некоторые работы. (перечень состоит из 456 пунктов). Это подземные работы, вредные производства или взрывчатые вещества, Женщины не могут работать взрывниками, паяльщиками по свинцу и т.д.В некоторых профессиях по численности преобладают мужчины, а в некоторых женщины. Деятельность, связанная с тяжелым физическим трудом до сих пор остается прерогативой мужчин.

Но есть женщины, работа которых связана с тяжелым физическим трудом. В частности представительницы слабого пола работают машинистами, крановщицами, и малярами. Единицы представительниц женского пола среди десантников, пожарных, водолазов, трубочистов, землекопов, кузнецов, лесорубов и т. д.

Инженерные должности также в основном занимают мужчины, но число женщин среди представителей этой профессии также постоянно растет (10% в 2009 году и 17% в 2019 году).

Если дома в основном готовят женщины, то профессионально этим занимаются в основном мужчины. Среди шеф-поваров к примеру их 82%.

Сохраняют женщины лидерские позиции в сфере медицины, финансах, образовании, психологии и педагогике, туризме, страховании, рекламе. К самым популярным женским профессиям относятся область науки и образования и уже после идут бухгалтерия, туризм, спорт и красота.

Секретарь-делопроизводитель (дамы составляют 99% соискателей), библиотекарь (95%).

(13 сл.) К самым популярным мужским профессиям относятся охрана и безопасность, автобизнес, IT(информационные технологии), морские специальности, строительство и архитектура.

Существует категория специальностей, которые востребованы на очень специфических рынках услуг или товаров, поэтому и считаются редкими. Есть профессии единственные в своем роде. Обсудим некоторые из них: Инструктор по серфингу для собак; Обнимальщик; Флейворист; Арборист; Конфликтолог; Обниматель панд; Титестер; Оператор для определения пола цыплят; Дегустатор собачьих и кошачьих кормов; Профессиональная соня; Наемный родственник; Очередник; Переворачиватель пингвинов и т.д.

(Причислите профессии на ваш взгляд которые являются исключительно мужскими либо женскими)

В последние годы наметилась тенденция к увеличению числа женщин, работающих по рабочим специальностям.

Я предлагаю на такой профессии и остановиться. В качестве примера возьмем оператора станка с ЧПУ. Возникает вопрос, а зачем нам это, раз профессия мужская, а мы с вами девочки. И что же это вообще такое за ЧПУ?! ЧПУ – это числовое программное управление. Раньше операторами станков работали в основном физически развитые мужчины, в робе, испачканные машинным маслом, в стружке и так далее. Каждая деталь выполняется вручную что отражалось на скорости изготовления и иногда даже на качестве.

Но с наступлением технического прогресса ситуация изменилась, рабочий процесс компьютизирован и все больше женщин заполняют эту нишу.

Наша задача узнать специфику работы операторов, их обязанностей, а также необходимых знаний и навыков для получения квалификации и попробовать запрограммировать станок.

Оператор станков с ЧПУ– это довольно востребованная и хорошо оплачиваемая профессия. Люди с данной специальностью востребованы на машиностроительных фабриках и заводах, которые пользуются современными станками. Так как все больше оборудования автоматизируют, растет и спрос на эту профессию.

Станки с ЧПУ работают от управляющего компьютера. Он заставляет аппарат выполнять определенные функции, которые прописывают в программном коде. С помощью такой системы в автоматическом режиме производят всевозможные, операции по обработке материалов (в основном – металлов). ЧПУ могут установить на токарном, гибочном, фрезерном, сверлильном и другом оборудовании.

Станок с ЧПУ может иметь в арсенале токарные резцы, фрезы, сверла, прессовочные формы и даже лазер. Посредством их можно делать самые точные и сложные детали: от автомобильных двигателей до запчастей для ракет. Управляет такими агрегатами наладчик и оператор станков с программным управлением.

В обязанности оператора ЧПУ, как правило, входит: настройка и обслуживание оборудования (ввод программы, установка и съем инструментов и заготовки); контроль процесса обработки; проверка готовых деталей; устранение мелких неполадок.
 В начале оператор станков с ЧПУ просматривает чертежи и устанавливает последовательность инструкций, которые должна будет выполнить машина. По ним наладчик делает программу в числовом коде. Далее должен делать наладку, то есть настроить аппарат на определенное действие. Во время тестового запуска новой схемы оператор внимательно следит, чтобы не было проблем, таких как: вибрация заготовки, поломка режущих инструментов или отклонения в размерах готовой детали. Обнаруженные ошибки устраняют.

Плюс большинства современных станков частично или полностью закрыты, что сводит к минимуму воздействие на рабочих шума, мусора и смазки. У наладчиков, которые обслуживают станки с ЧПУ, регистрируется меньшее количество травм, чем у большинства других рабочих профессий.

Овладеть специальностью для работы на станке с числовым управлением можно, если пройти обучение по «Технологии машиностроения» в техникуме или на курсах. Операторами могут стать как мужчины, так и женщины. Квалификация имеет 5 разрядов. Разряды повышаются по мере накопления опыта. Конечно же, чтобы освоить профессию понадобиться практика время, ведь сразу никто специалистом не становиться!

А сейчас я предлагаю вам попробовать запрограммировать виртуальный станок с ЧПУ. Прошу присесть за компьютеры. Учителей тоже на свободные.

Язык программирования довольно сложный и освоить нам его за урок не удастся, требуется продолжительная подготовка. Поэтому мы с вами вместе напишем одну программу. Я буду диктовать значения, а вы вносить в программу. На столах лежат чертежи заготовки, чтобы вы визуально могли представить конечный продукт. Приступим.

(Программирование ЧПУ)

Подведем итоги урока. Мы с вами обсудили какие профессии бывают, какие больше востребованы по гендерному признаку, проговорили необычные и редкие профессии. Прошу напомнить мне какие. Познакомились с профессией оператора станка с ЧПУ, попробовали себя в программировании. Как же вы считаете смогли бы вы овладеть данной профессией?

Спасибо за урок. Можете быть свободны.