**Билет № 1.**

***1. Какие механизмы обеспечивают работу швейной машины с  
ножным приводом?***

Швейные машины осуществляют работу при помощи различных механизмов: приводного устройства, передаточного механизма, рабочих механизмов.

Приводное устройство — ножной привод — приводит в движение швейную машину. Работающий покачивает ногами педаль и это движение при помощи шатуна и кривошипа передаётся на пусковое колесо. Приводной ремень соединяет пусковое колесо со шкивом махового колеса и главным валом, которые относятся к передаточному механизму.

Передаточный механизм предаёт движение от приводного устройства к рабочим механизмам. К рабочим механизмам относятся: механизм иглы, механизм челнока, механизм нитепритягивателя, механизм двигателя ткани.

***2. Назовите виды белья, применяемые ткани и швы при пошиве.***

Белье бывает *нательное* (сорочки, трусы, пижама), *постельное* (простыни, пододеяльники, наволочки) и *столовое* (скатерти, салфетки, полотенца). Ткани, из которых шьют эти изделия, называют бельевыми.

Для изготовления постельного белья используют хлопчатобумажные и льняные ткани. Постельное белье часто стирают и кипятят, поэтому ткани выбирают чаще всего белые или с мелким рисунком на светлом фоне. Простыни и пододеяльники шьют из хлопчатобумажного и льняного полотна, бязи, мадаполама, полотна простынного, пестротканого. Наволочки шьют из ситца, сатина, бязи, мадаполама и других тканей. Бельевые ткани хорошо впитывают влагу, пропускают воздух. Они прочные, хорошо переносят действие мыльных растворов и высокой температуры при стирке и утюжке. При изготовлении белья применяют бельевые швы соединительные и краевые. К соединительным швам относятся запошивочный шов и двойной. Краевой шов - шов вподгибку с закрытым срезом применяют при обработке прямых срезов бельевых изделий.

**Билет № 2.**

***1. Расскажите о получении и свойствах хлопчатобумажных тканей.***

Сырьем для получения хлопчатобумажных тканей служит волокно хлопка, из которого вырабатывают хлопчатобумажную пряжу. Поэтому хлопчатобумажные ткани называют натуральными. Из хлопчатобумажной пряжи на ткацких фабриках ткут ткани. Хлопчатобумажные ткани имеют матовую (без блеска), шероховатую поверхность. При растяжении срезов ткань сильно тянется по утку и почти не тянется по основе. Хлопчатобумажная ткань мягкая, довольно прочная, легкая, мнется при носке. Она хорошо пропускает воздух, впитывает влагу и быстро сохнет. Эта ткань хорошо стирается, стойкая к солнечным лучам, создает ощущение тепла. Хлопчатобумажная ткань - ситец, сатин, мадаполам, батист, байка, бумазея, фланель - широко применяется для изготовления различных изделий. Из нее шьют сорочки, пижамы, фартуки, спортивную одежду, брюки, блузки, платья, костюмы.

***2. Рассказать о швейных машинах, применяемых в швейной  
промышленности и правила безопасной работы на них.***

В швейной промышленности широко применяют быстроходные швейные машины - универсальные и специализированные.

Они различаются по внешнему виду, устройству и назначению.

Машины, на которых выполняют стачивание разных деталей изделия, называют *универсальными.* На универсальных швейных машинах можно выполнять стачивание деталей изделия, подшивочные работы, втачивать рукава в пройму, отделывать изделие вышивкой. К ним относят машины: стачивающие, стачивающе-обмёточные.

На специализированных швейных машинах можно выполнять подшивочные работы, втачивать рукава в пройму с одновременной посадкой, отделывать изделие вышивкой. К ним относят и краеобмёточные швейные машины. С помощью этих машин можно одновременно стачивать детали, обрезать и обмётывать срезы шва изделия.

В швейном производстве используют так же швейные машины полуавтоматы. Эти машины служат для пришивания пуговиц и крючков, обметывания петель на белье и одежде.

Использование специализированных швейных машин способствует ускорению пошива швейных изделий, улучшению качества работы, облегчению труда работников швейной промышленности.

***Правила безопасной работы на универсальных и специальных швейных машинах***

Работа на швейной машине требует осторожности и внимания. Во время работы нельзя отвлекаться, разговаривать, выполнять какие-либо посторонние дела. Опасными местами швейной ма­шины являются: игла, нитепритягиватель, маховик, ременная передача.

Перед началом работы:

1. Надеть спецодежду, тщательно заправить волосы под косынку.
2. Убрать со стола предметы, не требующиеся при выполнении работы.
3. Проверить наличие предохранителей от прокола пальцев иг­лой, ограждения приводного ремня, резинового коврика на педали, работу освещения. При работе на пуговичной маши­ не проверить наличие предохранительного экрана (щитка).
4. Убедиться в исправности машины.

Во время работы:

1. Производить смену иглы, чистку и смазку машины, а так­ же надевать ремень на шкив машины только при выключен­ном электродвигателе.
2. При заправке верхней и нижней ниток, замене шпульки сни­мать ногу с педали, чтобы не поранить руки при случайном нажатии на педаль.
3. Прокладывая строчку, придерживать изделие двумя руками по обе стороны от иглы, чтобы не проколоть пальцы иглой.
4. Не наклоняться близко к движущимся частям машины во избежание захвата волос и удара нитепритягивателем.
5. Запрещается открывать или снимать оградительные и пре­дохранительные приспособления, касаться иглы на ходу машины.
6. Не класть ножницы и другие инструменты около вращаю­щихся частей машины.
7. Следить за чистотой рабочего места, не разбрасывать инстру­менты, класть их в специально отведённое место. Пустые катушки и бобины выбрасывать в корзины для мусора. Сломанные швейные иглы не бросать на пол, а складывать в определённое место.
8. При обнаружении любой неисправности остановить машину и вызвать механика.
9. При получении травмы на производстве немедленно обра­титься в медпункт, сообщить мастеру или начальнику цеха о случившемся.

По окончании работы:

1. Выключить машину.
2. Убрать рабочее место, разложить все инструменты и приспо­собления на отведённые места.

**Билет № 3.**

***1. Назовите виды обтачек и расскажите об их применении.***

Обтачка - это полоска ткани для обработки срезов или отделки деталей изделия. Длина обтачки равна длине обрабатывемого среза. Ширина обтачки может быть от 2 до 4-5 см.

Обтачку для отделки раскраивают из отделочной ткани. Дополнительно к обтачке для отделки изделия можно использовать тесьму, кружево.

По способу раскроя обтачки бывают долевые, поперечные и косые. Долевые обтачки раскраивают по долевому направлению нитей ткани, поперечные - по поперечному направлению нитей. Если сложить ткань так, чтобы ее поперечная нить точно совпадала с долевой, то получится косой сгиб ткани. При разрезании ткани по косому направлению получают косой срез ткани. Разметив ширину обтачек параллельно косому направлению и вырезав их, получим полоски ткани, которые называют косыми обтачками. Косая обтачка имеет сильное растяжение, поэтому ею обрабатывают закруглённые срезы деталей. Косая обтачка может быть одинарная и двойная.

***2. Расскажите о получении и свойствах льняной ткани.***

Из льняного волокна на прядильной фабрике получают льняную пряжу. Из льняной пряжи на ткацких фабриках вырабатывают ткани чистольняные и полульняные. Чистольняные ткани прочные, жесткие, не растягиваются по основе и почти не тянутся по утку. На ощупь они создают впечатление прохлады. Поверхность ткани гладкая, блестящая. Ткань, полученная с ткацкого станка, имеет грязно - серый цвет Её подвергают отделке: отваривают и отбеливают. Затем ткань окрашивают в светлые тона или наносят рисунок. Неотбеленные льняные ткани называют суровыми. Чистольняные ткани сильно сминаются, хорошо впитывают влагу и быстро сохнут. Ткань не следует пересушивать. При утюжке терморегулятор утюга ставят на указатель «лен». Полульняные ткани имеют другие свойства. Полульняные ткани с добавление хлопка получаются более мягкие, матовые. Льняные ткани с добавлением химических волокон более прочные, почти не мнутся. При утюжке этих тканей нагрев утюга надо уменьшать. Из льняных тканей изготавливают постельное и столовое белье, летнюю одежду, шторы и другие швейные изделия.

Названия льняных тканей: полотно суровое, полотно белое, полотно цветное, ткань платьевая, ткань сорочечная, ткань костюмная, ткань джинсовая и другие

**Билет № 4.**

***1. Расскажите, как вырабатывается ткань, и назовите виды простейших переплетений.***

Ткань вырабатывают из пряжи на ткацких фабриках. Процесс производства ткани из пряжи называется ткачеством.

Ткань получают в результате переплетения нитей долевых и поперечных. Долевые нити называют нитями основы, поперечные - нитями утка. Нити основы идут вдоль куска ткани. Они очень прочные, длинные, тонкие, при растяжении не меняют своей длины, более скрученные и более гладкие. Нити утка идут поперёк куска ткани. Они менее прочные, более толстые, короткие. При растяжении увеличивают свою длину.

К простым переплетениям относятся: *полотняное, саржевое, сатиновое*. В результате переплетения в ткани нитей основы и утка получают ткацкий рисунок. *Полотняное переплетение* самое простое. Оно имеет одинаковый ткацкий рисунок с лицевой и изнаночной сторон. В полотняном переплетении нити основы и утка переплетены через одну нить. Большую часть хлопчатобумажных тканей вырабатывают полотняным переплетением. *В саржевом переплетении* нити основы перекрывают две нити утка через одну нить. На лицевой стороне ткани образуется рисунок в виде рубчика, идущего в косом направлении полотна ткани. Саржевым переплетением вырабатывают некоторые хлопчатобумажные, шелковые, шерстяные ткани. *В сатиновом переплетении* одна нить утка перекрывает четыре нити основы. Ткани, выработанные сатиновым переплетением, с лицевой стороны гладкие, блестящие, а с изнаночной стороны матовые. Сатиновым переплетением вырабатывают хлопчатобумажные ткани, например сатин и подкладочные ткани

***2. Расскажите о назначении юбок, формах и тканях, применяемых для их пошива.***

По способу носки юбки относят к поясным изделиям. Юбки — один из видов

легкой одежды. Юбки могут служить самостоятельным видом одежды или составлять часть комплекта. По назначению юбки бывают выходные, повседневные, спортивные, форменные, для отдыха. По форме они могут быть прямые, клешевые, из клиньев. По количеству швов — одношовные, двухшовные, многошовные.

Для обработки верхнего среза юбки применяют пояс, корсажную ленту, резинку. Для обработки застёжки используют тесьму - молнию или крючки и петли.

Юбки шьют из хлопчатобумажных, льняных, шерстяных, шелковых тканей. Юбки оформляют складками, карманами, отделочными строчками. Детали юбки называют полотнищами.

**Билет № 5**

***1 . Расскажите о бытовых швейных машинах с электрическим приводом.***

Бытовые швейные машины отличаются друг от друга внешним видом и устройством.

В зависимости от того, как приводится в движение швейная машина, различают машины с ручным приводом, ножным приводом и электрическим приводом. Различные виды приводов называют приводными устройствами.

Несмотря на различия, все швейные машины имеют одно назначение. На современных бытовых швейных машинах можно выполнять различные операции: сшивать детали изделия, обметывать срезы, пришивать пуговицы, обметывать петли, штопать, вышивать.

К бытовым швейным машинам с электрическим приводом относится машина «Чайка». Такие машины выпускает Подольский механический завод.

Эта машина предназначена для сшивания хлопчатобумажных, льняных, синтетических, шерстяных и шелковых тканей. На ней можно выполнять 12 видов различных строчек: прямую и зигзагообразную, декоративные (отделочные) строчки, а также вышивать и штопать. На машине можно шить одной иглой и двухстержневыми иглами.

Скорость работы машины - 1000 оборотов в минуту.

***2. Блузки, их назначение и ткани, применяемые для их пошива. Виды рукавов.***

*Блузка –* это один из видов верхней женской одежды. По способу носки блузки относят к плечевым изделиям. Она может служить самостоятельным видом одежды или составлять часть комплекта – юбки и блузки; брюк и блузки; юбки, блузки и жилета; юбки (или брюк), блузки, пиджака или жакета.

Блузки в зависимости от назначения и сезона шьют из различных тканей: хлопчатобумажных, льняных, шелковых, шерстяных.

Основные детали блузки – перед и спинка. Если блузка имеет застежку посередине переда, то детали переда называют *полочками.* Их две – *правая и левая.* Для отделки блузок используют кружево, отделочную строчку, окантовочный шов, оборки, складки, вышивку.

Блузки могут быть с застежкой посередине переда и без нее, с воротником и без него, с рукавами разной длины или без рукавов.

*Рукава –* важная деталь плечевого изделия. От правильного раскроя и обработки рукава во многом зависит внешний вид изделия и удобство его в носке. Рукава различают не только по длине, но и по покрою: *втачной, реглан, цельнокроеный.* Втачные рукава так же бывают разных фасонов: *прямой, узкий, расширенный книзу, «фонарик», «крылышко».*

Нижние срезы длинных прямых рукавов часто обрабатывают: *швом вподгибку с закрытым срезом и манжетами*: прямыми замкнутыми, или с обработанным краем – их застегивают на пуговицы и петли.

**Билет № 6**

***1. Расскажите о получении и свойствах шелковых тканей.***

Шелковое волокно – волокно натуральное животного происхождения. Оно представляет собой очень тонкую нить, которую выделяет гусеница бабочки тутового шелкопряда.

На прядильных фабриках из шелка-сырца получают пряжу. Из пряжи на ткацких фабриках вырабатывают шелковые ткани.

Шелковые ткани бывают гладкокрашеные, с печатным рисунком, пестротканые и ворсовые. Это крепдешин, креп-жоржет, креп-шифон и др. Вырабатывают шелковые ткани чаще полотняным переплетением.

Из шелка шьют блузки, платья, белье, а так же изготавливают различные штучные товары – платки, косынки и тд. Свойства шелковых тканей зависят от свойств натурального шелкового волокна.

Ткани из натурального шелка очень красивые, с приятным блеском, мягкие, легкие, прочные. Эти ткани почти не мнутся, сильно тянутся, хорошо драпируются. Они хорошо пропускают воздух, впитывают влагу, быстро сохнут. Теплозащитные свойства тканей низкие. Поверхность ткани из натурального шелка имеет приятный нерезкий блеск.

К отрицательным свойствам шелковых тканей относят сильную осыпаемость нитей при раскрое, скольжение ткани при настилании, прорубаемость при обработке на швейной машине. При носке изделий из таких тканей часто наблюдается раздвижка нитей в швах. Перед раскроем шелковую ткань необходимо продекатировать, чтобы она дала усадку. Утюжат шелковые ткани по долевой нити, при этом ткань не должна быть пересушена. При утюжке терморегулятор ставят на указатель «Шелк».

***2. Трудовое законодательство (рабочее время, время отдыха, заработная плата, дисциплина труда и трудовой распорядок, охрана труда).***

**Рабочее время.** Рабочим временем считается установленное за­коном время, в течение которого работник исполняет свои трудо­вые обязанности. Рабочее время может быть нормальной продол­жительности, сокращённым и неполным.

Нормальная продолжительность рабочего времени в Российской Федерации не может превышать 40 часов в неделю.

Сокращённая продолжительность рабочего времени установлена для работников в возрасте до восемнадцати лет: для подростков че­тырнадцати - шестнадцати лет - не более 24 часов в неделю, для молодых людей шестнадцати - восемнадцати лет - не более 35 ча­сов в неделю. Сокращённая продолжительность рабочего времени установлена для работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, а также для учителей, медицинских и других работников.

Неполный рабочий день имеют люди, которые не в состоянии трудиться в течение полного рабочего дня. К таким, например, от­носятся женщины, имеющие маленьких детей, инвалиды и др.

**Время отдыха.** Конституцией Российской Федерации среди важнейших прав граждан нашей страны предусмотрено право на отдых (статья 37, пункт 5).

Основные виды времени отдыха:

1. перерывы в течение рабочего дня (смены);
2. ежедневный (междусменный) отдых;
3. выходные дни (еженедельный непрерывный отдых);
4. нерабочие праздничные дни;
5. отпуска.

Продолжительность отпуска - не менее 28 календарных дней. Для работников в возрасте до восемнадцати лет установлен ежегод­ный отпуск продолжительностью 31 календарный день в любое удобное для них время.

В течение рабочего дня работнику предоставляется обеденный перерыв продолжительностью не менее 30 минут. Он не включает­ся в рабочее время и поэтому не оплачивается.

**Заработная плата**. Каждый работник имеет право на возна­граждение за труд. Оплата труда работника зависит от его квали­фикации, сложности выполняемой им работы, количества и каче­ства затраченного труда.

*Заработная плата* включает: вознаграждение за труд (оплату по окладу или по тарифным ставкам), доплаты и надбавки (за со­вмещение профессий, за мастерство, на работах с высокой интен­сивностью труда и др.), премии и другие поощрительные выплаты.

*Оклад -* это размер оплаты труда работника за исполнение им трудовых обязанностей за календарный месяц.

*Тарифная ставка* определяет размер оплаты труда работника за выполнение нормы труда определённой сложности за 1 час или за 1 день. Тарифная ставка 1-го разряда устанавливает размер оплаты простейших работ. Чем выше квалификация работника, тем выше его разряд и больше тарифная ставка.

**Дисциплина труда и трудовой распорядок.** *Дисциплина труда* - это обязательное для всех работников подчинение правилам пове­дения, определённым в соответствии с трудовым законодатель­ством, трудовым договором, коллективным договором и др.

Соблюдать дисциплину труда - это значит: работать честно и добросовестно; вовремя приходить на работу, соблюдать установ­ленную продолжительность рабочего времени; повышать произво­дительность труда, улучшать качество продукции, не допускать брака в работе; соблюдать правила безопасной работы, выполнять правила производственной санитарии, пользоваться спецодеждой; содержать в чистоте и порядке своё рабочее место, соблюдать чис­тоту в цехе и на территории предприятия; бережно относиться к машинам, станкам, инструментам, материалам; применять передо­вые методы работы, повышать свою квалификацию.

Лучшие работники за честный и добросовестный труд поощря­ются. Это может быть объявление благодарности, выдача премии, награждение ценным подарком, почётной грамотой, представление к званию «Лучший по профессии». За особые заслуги перед обще­ством и государством работники могут быть представлены к госу­дарственным наградам.

Трудовой кодекс предусматривает и меры наказания для тех, кто систематически нарушает трудовую дисциплину, опаздывает на работу, выпускает бракованную продукцию. Мерами наказания могут быть замечание, выговор, увольнение по соответствующим основаниям.

**Охрана труда.** Под охраной труда понимают систему сохране­ния жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельнос­ти. Работодатель обязан обеспечить работникам режим труда и от­дыха в соответствии с трудовым законодательством, создать на каждом рабочем месте безопасные условия труда, предоставить ра­ботникам специальную одежду, организовывать обучение безопас­ным приёмам выполнения работ, обеспечивать прохождение пери­одических медицинских осмотров и др.

Со своей стороны работник обязан соблюдать требования охра­ны труда и правила техники безопасности, проходить обучение без­опасным приёмам выполнения работ и инструктаж по охране тру­да, немедленно сообщать о ситуации, угрожающей жизни и здо­ровью людей, об ухудшении состояния своего здоровья.

**Билет № 7**

***1. Какие механизмы служат для регулировки швейной машины?***

Прежде, чем приступить к пошиву изделия, надо убедиться в хорошем качестве строчки. Качество строчки определяется длиной стежка и натяжением верхней и нижней ниток. Отрегулировать длину стежка и натяжение ниток можно с помощью механизмов регулировки швейной машины: регулятора строчки и регулятора натяжения верхней нитки.

Регулятор строчки может быть установлен на длину стежка от 1 до 4 мм. Тонкие ткани стачивают строчкой с длиной стежка 2- 2,5мм. Для толстых тканей длину стежка устанавливают 2,5-Змм. Для выполнения сборок устанавливают стежок в 4мм.

Во время работы на швейной машине надо постоянно следить за качеством строчки. Если натяжение ниток отрегулировано, то стежки имеют одинаковый вид с обеих сторон ткани.

При сильном натяжении верхней нитки на ткани с верхней стороны образуются петли из ниток шпульки. Говорят так: «машина петляет сверху». Для исправления этого недостатка надо ослабить натяжение верхней нитки: гайку регулятора повернуть влево на 1-2 оборота.

При слабом натяжении верхней нитки петли образуются на нижней стороне ткани. В этом случае говорят: «машина петляет снизу». Значит надо усилить натяжение верхнее нитки: повернуть гайку регулятора вправо на 1-2 оборота.

После регулировки для проверки качества строчки следует выполнить пробные строчки. При необходимости регулировку надо повторить еще раз.

***2. От чего зависит выбор фасона, отделки и ткани для пошива платья?***

*Платье* по способу носки относят к плечевым изделиям.

Платья бывают цельнокроеные, отрезные по линии талии, линии бедер, линии груди, с рукавами и без рукавов, с воротником и без воротника.

Шьют их из различных тканей: хлопчатобумажных, льняных, шелковых, шерстяных, искусственных и синтетических. Выбор фасона платья, ткани и вида отделки зависит от назначения изделия и сезона его носки.

Летние платья шьют из легких, тонких тканей, светлых, ярких тонов, часто без рукавов и с открытым вырезом горловины.

Повседневные платья для зимнего сезона шьют из тканей более плотных, с хорошими теплозащитными свойствами, гладкокрашеных или с рисунком в клетку, полоску, спокойных тонов. Такие платья обычно имеют длинные рукава и закрытый вырез горловины, обработанный воротник.

Спортивные платья изготавливают из гладкокрашеных хлопчатобумажных или льняных тканей ярких и спокойных тонов с несложными отделками: строчками, карманами, пряжками, пуговицами.

Домашние платья лучше шить из недорогих тканей. Они должны быть свободными, удобными в носке, иметь простую отделку.

Платья для торжественных случаев шьют из красивых блестящих тканей с рисунком и без него. Эти платья, как правило, имеют более сложный фасон и нарядную отделку.

В качестве отделки используют различные отделочные материалы – кружева, ленту, тесьму, шитье, пряжки, пуговицы и др. Отделкой могут служить и дополнительные детали: карманы, клапаны, воротники, оборки, воланы.

Предметы одежды часто украшают отделочными строчками или краевыми швами, например окантовочным, а так же вышивкой.

Оборки, окантовочный шов, вышивка и другие виды отделки придают изделиям нарядный, привлекательный вид.

Отделки могут быть постоянными и съемными. *К постоянным* относя теотделки, без которых изделие не может выглядеть законченным. *Съемные* - это отделки, без которых изделие можно носить, но оно будет иметь более скромный вид. К съемным отделкам относятся банты, пояса, воротники, галстуки.

Не следует в одном изделии применять несколько видов отделок, например пуговицы, погончики, сборку и кружева. От перегрузок такими отделками изделие только проигрывает, а сама отделка теряет свое основное назначение - украшать одежду.

К выбору фасона платья и ткани надо подходить с учетом особенностей фигуры и возраста человека, для которого оно предназначено. Достоинства или недостатки фигуры помогают подчеркнуть или скрыть определенный силуэт и отдельные детали.

**Билет № 8**

***1. Расскажите о получении и свойствах шерстяных тканей.***

На ткацких фабриках из шерстяной пряжи вырабатывают шерстяные ткани. Эти ткани разделяются на *чистошерстяные* и *полушерстяные*.

Свойства тканей зависят от свойств волокна, из которых их вырабатывают.

Чистошерстяные ткани мягкие, достаточно прочные, стойкие к износу, почти не мнутся, хорошо драпируются, могут образовывать мягкие, округлые складки. Они хорошо пропускают воздух, впитывают влагу, сохраняют тепло. Поверхность чистошерстяных тканей шероховатая, имеет нерезкий блеск.

Шерстяные ткани имеют и отрицательные свойства: при раскрое сильно тянутся, срезы осыпаются, при стачивании на швейной машине могут прорубаться. При неправильном уходе сильно уплотняются. Шерстяные ткани обладают пылеемкостью, дают большую усадку после стирки.

Перед раскроем шерстяную ткань необходимо продекатировать, чтобы ткань сразу дала усадку. Изделия из шерстяных тканей стирают в мыльных растворах, в теплой воде, сильно не выжимают, утюжат через проутюжильник по долевой нити. При утюжке терморегулятор утюга ставят на указатель «Шерсть».

Полушерстяные ткани по сравнению с чистошерстяными тканями более плотные, не дают большой усадки.

***2.Для чего применяют воротники в изделиях, и какие бывают  
виды воротников?***

Воротниками обрабатывают вырез горловины блузок, платьев, халатов и других изделий. Воротники бывают втачные и цельнокроеные, различных фасонов: отложной, стойка, воротник на стойке, шалька, апаш.

Воротники могут состоять из одного слоя ткани. Их называют одинарными. Обычно воротники шьют из двух слоев ткани Детали таких воротников называют так: *верхний воротник* и *нижний воротник*. Между ними для большей прочности можно проложить *прокладку*.

**Билет № 9**

***1.Расскажите о получении и свойствах синтетических волокон и  
тканей.***

Синтетические волокна получают из продуктов переработки каменного угля, нефти и природного газа. К наиболее распространенным синтетическим волокнам относятся капрон, лавсан, нитрон, спандекс и эластан.

*Волокна капрона* имеют гладкую, блестящую поверхность, хорошо смачиваются водой, но быстро сохнут. Волокна капрона прочные, стойкие к износу, имеют большую длину. Все волокна большой длины называют нитями. Из капроновых нитей вырабатывают легкие ткани, трикотаж, кружево, ленты, тесьму.

*Волокна лавсана* имеют гладкую матовую поверхность. Они прочные, стойкие к износу, не мнутся. В чистом виде лавсан применяется для изготовления швейных ниток, кружева, технических тканей, ворса искусственного меха, ковров.

*Волокна нитрона* пушистые, матовые, по виду напоминают шерсть. Прочность и стойкость к износу у нитрона ниже, чем у капрона и лавсана. В чистом виде нитрон применяют для изготовления трикотажных изделий: свитеров, жакетов, шарфов.

*Волокна спандекс и эластан* сильно растяжимые синтетические волокна, известны под названием *лайкра*.

Капроновые ткани отличаются гладкостью, блеском, высокой прочностью, устойчивы к истиранию, легко стираются, быстро сохнут. Недостатки тканей: скольжение, осыпаемость, раздвигаемость нитей. Поэтому ткани из капроновых нитей сложны в швейной обработке, Капрон чувствителен к действию тепла, уже при температуре 65° С он теряет прочность, поэтому утюжить изделие из капрона надо осторожно, на утюге должен быть установлен символ «капрон» или один кружок.

***2. Трудовое законодательство (право на труд, труд молодежи, прием на работу, перевод на другую работу, расторжение трудового договора).***

**Право на труд.** В жизни каждого молодого человека наступает момент, когда он решает вопрос о выборе профессии и места рабо­ты. Право на труд закреплено Конституцией Российской Федера­ции. В статье 37 Конституции РФ записано: «Труд свободен. Каж­дый имеет право свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию... Каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, на вознаграждение за труд без какой бы то ни было дискриминации и не ниже установленного федеральным законом минимального размера оплаты труда, а также право на защиту от безработицы...» Это означает, что наше государство обеспечивает каждому гражданину оплачиваемую работу. Каждый гражданин России свободен в выборе места работы и специальности.

Законы нашего государства о труде собраны в сборнике «Тру­довой кодекс Российской Федерации» (сокращенно - ТК РФ).

**Труд молодёжи.** Совершеннолетними считаются люди, которые достигли восемнадцатилетнего возраста. Но, учитывая, что на ра­боту часто поступают молодые люди, не достигшие восемнадцати лет, в законодательство о труде включена специальная глава, по­свящённая труду подростков.

Законом разрешается поступление на работу подросткам с шест­надцати лет. В отдельных, исключительных случаях на работу мо­гут быть приняты и те, кому исполнилось четырнадцать лет. Для этого необходимо иметь письменное согласие одного из родителей (попечителя) и органа опеки и попечительства.

В некоторых случаях при поступлении на работу бывает необ­ходимо заключение врачей о состоянии здоровья. Подростки проходят обязательное медицинское обследование перед поступлением на любую работу и в дальнейшем, до достижения возраста восемнадцати лет, подлежат ежегодному медицинскому осмотру.

Закон запрещает привлекать подростков к ночным и сверхуроч­ным работам и к работам в выходные и праздничные дни. Для под­ростков от четырнадцати до шестнадцати лет предусмотрен сокра­щённый рабочий день -6 часов, а для молодых людей от шест­надцати до восемнадцати лет - 7 часов.

**Приём на работу.** Поступающие на работу договариваются с представителем администрации предприятия о характере работы, ра­бочем месте и т. д. Если договорённость достигнута, то заключается трудовой договор. *Трудовой договор -* это соглашение между рабо­тодателем (предприятием) и работником, согласно которому работ­ник обязуется честно и добросовестно трудиться, а работодатель -оплачивать труд работника и обеспечивать его условиями труда, соответствующими трудовому законодательству.

При оформлении на работу необходимо предоставить следую­щие документы:

1) паспорт или иной документ, удостоверяющий личность;

2) трудовую книжку (кроме случаев, когда трудовой договор  
заключается впервые);

3) страховое свидетельство государственного пенсионного стра­  
хования;

4) документ об образовании или наличии специальных знаний  
(при поступлении на работу, требующую специальных знаний или  
специальной подготовки);

5) идентификационный номер налогоплательщика (ИНН).

Зачисление на работу оформляется письменным приказом рабо­тодателя. На лиц, впервые поступающих на работу, заполняется трудовая книжка. Она хранится на предприятии и выдаётся на ру­ки при увольнении работника. *Трудовая книжка -* основной документ о трудовой деятельности каждого работника.

**Перевод на другую работу.** Если трудовой договор был заклю­чён без определённого срока действия, то работник может быть пе­реведён на постоянную работу к другому работодателю. Для этого работник должен написать заявление или предоставить письменное согласие на перевод. При этом трудовой договор по прежнему мес­ту работы прекращается.

Запрещается переводить работника на работу, противопоказан­ную ему по состоянию здоровья.

**Расторжение трудового договора.** В нашей стране свобода вы­бора работы закреплена законом. Поэтому каждый работник име­ет право уволиться с работы в любое время, если трудовой договор заключён на неопределённый срок. Это увольнение называется увольнением по собственному желанию. Работник, решивший уйти с работы по собственному желанию, должен за две недели подать об этом заявление администрации предприятия. При увольнении он получает трудовую книжку и денежный расчёт.

Право на расторжение трудового договора имеет не только ра­ботник, но и предприятие, это - увольнение по инициативе рабо­тодателя. Основанием для него могут служить нарушения трудовой дисциплины работником: плохое исполнение трудовых обязанностей, прогулы без уважительных причин, совершение по месту работы хищения, появление на работу в состоянии алкогольного опьянения и др.

**Билет 10**

***1. Назовите основные этапы изготовления одежды на швейном предприятии.***

Процесс изготовления одежды на швейном предприятии состоит из трех основных этапов:

I) разработка модели, изготовление лекал (выкроек);

2) подготовка ткани к раскрою и раскрой;

3) пошив изделия и его окончательная отделка.

Эти работы выполняются в разных цехах: *экспериментальном, подготовительном, раскройном, швейном, отделочном.*

*В экспериментальном цехе* разрабатывают новые модели, изготавливают лекала на каждый размер, маркируют их, устанавливают норму расхода ткани на изделие.

*В подготовительном цехе* ткань принимают со склада, проверяют её качество. Здесь же производят раскладку и обмеловку лекал наткани.

*В раскройном цехе* производят настилание тканей, затем выполняют раскрой деталей изделия. Раскрой выполняют специальными передвижными электрораскройными машинам.

*В швейном цехе* производят пошив изделий. В швейном цехе имеется два участка: *заготовительный* и *монтажный*. На заготовительном участке выполняют обработку отдельных деталей и узлов изделия, На монтажном участке готовые детали и узлы соединяют в целое изделие.

*В отделочном цехе* производят влажно-тепловую обработку изделий. При влажно-тепловой обработке на изделий или детали воздействуют влагой, теплом и давлением. Работу выполняют с помощью специального оборудования: утюгов, гладильных прессов, паровоздушных манекенов разного размер.

***2. Расскажите о влажно-тепловой обработке тканей, готовых изделий и* *правила безопасной работы ручным электрическим утюгом.***

Утюгом утюжат ткани, детали швейных изделия, готовые швейные

изделия, удаляют замины, приутюживают швы. Работы, которые выполняют с помощью тепла и влаги называют влажно-тепловой обработкой. От этой обработки во многом зависит внешний вид и качество готового изделия,

Влажно-тепловую обработку выполняют как в процессе изготовления изделия, так и при окончательной отделке его, чтобы повысить качество влажно-тепловых работ, применяют пульверизатор и проутюжильнмк. С помощью пульверизатора равномерно увлажняют ткань, деталь или изделие перед утюжкой. Проутюжильник - это кусок льняной или хлопчатобумажной белой ткани. Перед утюжкой его увлажняют и через него выполняю-влажно-тепловую обработку.

**Правила безопасной работы ручным электрическим утюгом**

Выполнение утюжильных работ требует осторожности и внимания. Несоблюдение правил безопасной работы может привести к ожогу рук и глаз от нагретого утюга, а также к поражению электрическим током.

Перед началом работы:

1. Надеть спецодежду, тщательно заправить волосы под косынку
2. Подготовить и проверить рабочее место: осмотреть поверхность рабочего стола, проверить наличие изолирующего коврика, проверить изоляцию шнура - нет ли оголённых мест на нём.

Во время работы:

1. Выполнять только порученную работу.
2. Работать стоя на изолирующем коврике.
3. Включать и выключать электрический утюг, берясь за корпус вилки, а не за электрошнур.
4. Следить за тем, чтобы шнур не касался подошвы горячего утюга, так как в этом случае на шнуре может сгореть изоляция.
5. Следить за нормальным нагревом утюга, не перегревать его. В случае перегрева утюг выключить и охладить, проводя им по куску влажной ткани. Запрещается охлаждать утюг с помощью пульверизатора.
6. Для увлажнения изделия пользоваться пульверизатором.

7. Во время обеденного перерыва выключать утюг.  
**Внимание!** Запрещается оставлять включённый утюг без присмотра!  
Это может привести к пожару.

1. При неисправности электрического утюга, рубильника, розетки, вилки прекратить работу и вызвать электромонтера.
2. В случае получения ожога обратиться в медпункт, сообщить о случившемся мастеру.

По окончании работы:

1. Выключить электрический утюг.
2. Убрать рабочее место.