

Специальность: 29.02.01
КОНСТРУИРОВАНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ
ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ

квалификация Технолог-конструктор

Вступительные экзамены: Вступительные испытания. Конкурс аттестатов.

Формы обучения: очная

Сроки обучения: На базе 9 классов: 3 года 10 месяцев

Выпускник, освоивший образовательную программу, может осуществлять профессиональную деятельность: разработка, организация и контроль технологических процессов, выполнение работ по конструированию, моделированию и художественно-техническому оформлению изделий из кожи.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- потребительские и эстетические характеристики изделий из кожи;
- технология производства изделий из кожи;
- конструкторская и технологическая документация;
- основные и вспомогательные материалы, фурнитура для производства изделий из кожи;
- детали и узлы изделий из кожи;
- технологическое оборудование и оснастка;
- процессы управления и организации структурного подразделения организации отрасли;

первичные трудовые коллективы.

Технолог-конструктор (базовой подготовки) готовится к следующим видам деятельности:

Моделирование изделий из кожи.

Конструирование изделий из кожи.

Участие в разработке технологических процессов производства изделий из кожи.

Управление структурным подразделением организации.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 29.02.01 КОНСТРУИРОВАНИЕ,
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОЖИ

Индекс и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
ОП.01. Материаловедение	В результате изучения обязательной части профессионального учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен: уметь: распознавать и классифицировать материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам; подбирать материалы по их назначению с учетом физико-механических свойств материалов; знать: ассортимент материалов и фурнитуру, применяемые в изделиях из кожи; классификацию и область применения различных материалов; особенности строения, назначения и свойства различных материалов;

	<p>физико-механические свойства различных материалов; способы производства различных материалов</p>
<p>ОП.02. Основы технологии производства изделий из кожи</p>	<p>уметь: классифицировать изделия из кожи, определять их конструктивные особенности; обмерять стопы и кисти рук; классифицировать детали обуви и кожгалантерейных изделий; знать: историю обувной и кожгалантерейной промышленности; историю развития конструкции обуви и кожгалантерейных изделий; классификацию обуви и кожгалантерейных изделий; антропометрию нижних конечностей и кистей рук; основные антропометрические точки и размерные признаки ноги; биомеханику стоп (движение и работа стопы, изменение размеров стопы); назначение и классификацию обувных колодок; классификацию деталей обуви и кожгалантерейных изделий; этапы технологии производства обуви и кожгалантерейных изделий</p>
<p>ОП.03. Основы инженерной графики</p>	<p>уметь: читать рабочие и сборочные чертежи и схемы по профилю специальности; выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов; выполнять графические изображения принципиальных и монтажных схем; оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; знать: виды нормативно-технической и производственной документации; правила чтения конструкторской и технологической документации; способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД); правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем; технику и принципы нанесения размеров; классы точности и их обозначение на чертежах; типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления</p>
<p>ОП.04. Спецрисунок и художественная графика</p>	<p>уметь: выполнять рисунки с натуры с использованием разнообразных графических приемов; выполнять линейно-конструктивный рисунок геометрических тел, предметов быта и фигуры человека; выполнять рисунки с использованием методов построения пространства на плоскости; знать: принципы перспективного построения геометрических форм; основные законы перспективы и распределения света и тени при изображении предметов, приемы черно-белой графики; основные законы изображения предметов, окружающей среды, фигуры человека</p>

<p>ОП.05. Спецкомпозиция</p>	<p>уметь: реализовывать замысел в эскизах или макетах; выполнять эскизы художественных систем; использовать современное направление моды и национальные мотивы при создании эскизов; знать: понятия "композиция" и "спецкомпозиция"; основные законы, правила, приемы и средства композиции и спецкомпозиции; технику и методику работы над спецкомпозицией; спецкомпозицию моделей изделий из кожи</p>
<p>ОП.06. История стилей в костюме</p>	<p>уметь: ориентироваться в исторических эпохах и стилях; проводить анализ исторических объектов; знать: основные характерные черты различных периодов развития предметного мира; современное состояние моды в изделиях из кожи</p>
<p>ОП.07. Экономика организации</p>	<p>уметь: рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг; знать: основные положения экономической теории; принципы рыночной экономики; современное состояние и перспективы развития отрасли; роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; механизмы ценообразования на продукцию (услуги); формы оплаты труда; стили управления, виды коммуникации; принципы делового общения в коллективе; управленческий цикл; особенности менеджмента в области легкой промышленности; сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом; формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации</p>
<p>ОП.08. Правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p>уметь; использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность; защищать свои права в соответствии с действующим законодательством; знать: основные положения Конституции Российской Федерации; права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации; понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;</p>
<p>ОП.09. Метрология и стандартизация</p>	<p>уметь: применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;</p>

	<p>оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;</p> <p>использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;</p> <p>приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;</p> <p>знать:</p> <p>основные понятия метрологии;</p> <p>задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;</p> <p>формы подтверждения соответствия;</p> <p>терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ</p>
<p>ОП.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>уметь:</p> <p>использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</p> <p>использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;</p> <p>применять компьютерные и телекоммуникационные средства;</p> <p>знать:</p> <p>основные понятия автоматизированной обработки информации;</p> <p>общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;</p> <p>состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</p> <p>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;</p> <p>основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности</p>
<p>ОП.11. Охрана труда</p>	<p>уметь:</p> <p>выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;</p> <p>использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;</p> <p>проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;</p> <p>разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;</p> <p>контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;</p> <p>вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>знать:</p> <p>системы управления охраной труда в организации;</p> <p>законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;</p> <p>обязанности работников в области охраны труда;</p>

	<p>фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</p> <p>возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);</p> <p>порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);</p> <p>порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности</p>
<p>ОП.12. Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>уметь:</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</p> <p>применять первичные средства пожаротушения;</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим;</p> <p>знать:</p> <p>принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</p> <p>основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</p> <p>основы военной службы и обороны государства;</p> <p>задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</p> <p>способы защиты населения от оружия массового поражения;</p> <p>меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p> <p>организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p> <p>основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</p> <p>область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</p> <p>порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>
<p>МДК.01.01. Основы художественного оформления изделий из кожи</p>	<p>Моделирование изделий из кожи</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>преобразования творческого источника и его элементов в эскизы (коллекцию) обуви, аксессуаров и кожгалантерейных изделий, создания тематических коллекций эскизов изделий из кожи на базовой основе;</p>

	<p>уметь:</p> <p>выполнять эскизные зарисовки моделей изделий из кожи с натуры и из журналов мод;</p> <p>создавать эскизы моделей изделий из кожи различных видов, конструкций и половозрастных групп;</p> <p>моделировать изделия на одной конструктивной основе с использованием унифицированных деталей и узлов;</p> <p>знать:</p> <p>современное направление моды в изделиях из кожи;</p> <p>основные техники и средства выполнения графических работ;</p> <p>конструкции и виды обуви и кожгалантерейных изделий;</p> <p>классификацию обуви и кожгалантерейных изделий;</p> <p>этапы производства изделий из кожи.</p>
<p>МДК.02.01. Основы конструирования изделий из кожи</p>	<p>Конструирование изделий из кожи</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>выполнения рабочих и контрольных чертежей моделей изделий из кожи;</p> <p>оформления конструкторской документации на проектируемое изделие;</p> <p>проектирования технологической оснастки;</p> <p>работы с системой автоматизированного проектирования (далее - САПР) при проектировании изделий из кожи;</p> <p>уметь:</p> <p>выполнять построение чертежей верха обуви, наружных, внутренних и промежуточных деталей кожгалантерейных изделий;</p> <p>проектировать детали низа обуви с использованием унифицированных деталей и узлов;</p> <p>выполнять детализовку и макеты заготовок верха обуви;</p> <p>разрабатывать структуру изделия;</p> <p>выполнять построение модельных шкал;</p> <p>проектировать оснастку для раскройного, вырубочного и заготовительного производств, перфорирования, формования и обработки деталей обуви и кожгалантерейных изделий;</p> <p>проектировать модели изделий из кожи с использованием САПР;</p> <p>знать:</p> <p>антропометрические параметры нижних конечностей и кистей рук;</p> <p>основы построения чертежей верха, подкладки и межподкладки обуви;</p> <p>основы построения деталей кожгалантерейных изделий;</p> <p>методику проектирования верха обуви в системе двухмерного изображения;</p> <p>способы градирования деталей;</p> <p>методику расчетов экономичности модели.</p>
<p>МДК.03.01. Основы разработки технологических процессов производства изделий из кожи</p>	<p>Участие в разработке технологических процессов производства изделий из кожи</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>составления пооперационного маршрута обработки деталей и сборки новых моделей в процессе изготовления;</p> <p>составления технологических карт выполняемых операций;</p> <p>применения соответствующего оборудования на определенных операциях;</p> <p>уметь:</p> <p>составлять последовательность операций при изготовлении изделий из кожи различных видов и конструкций;</p> <p>выбирать оборудование для каждой операции;</p>

	<p>знать:</p> <p>технологии раскроя и разрубки материалов на детали обуви; технологии обработки деталей обуви; технологии сборки заготовок верха обуви; технологии формования заготовок верха обуви; технологии прикрепления деталей низа обуви; технологии отделки обуви; показатели качества обуви и методы их контроля; технологии изготовления кожгалантерейных изделий различных видов, конструкций и методов изготовления; технологические нормативы и режимы выполнения операций при изготовлении изделий из кожи; оборудование, применяемое при изготовлении изделий из кожи.</p>
<p>МДК.04.01. Основы управления производством изделий из кожи</p>	<p>Управление структурным подразделением организации</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> участия в планировании и анализе производственных показателей структурного подразделения организации отрасли; участия в управлении первичным трудовым коллективом; ведения учетно-отчетной документации; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели организации/ структурного подразделения организации отрасли; разрабатывать по поручению руководителя разделы плановых заданий; организовывать выполнение плановых заданий исполнителями; применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; заполнять учетно-отчетную документацию структурного подразделения; планировать мероприятия по мотивации и стимулированию первичного трудового коллектива; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> организацию и параметры производственного и технологического процессов, структуру организации; производственные показатели работы организации отрасли, ее структурных подразделений; порядок и методику производственного планирования и контроля; правила и приемы делового и управленческого общения; методы мотивации и стимулирования членов первичного трудового коллектива; формы учетно-отчетной документации, методические рекомендации по ее заполнению.