

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 29.11.2023 11:57:40  
Уникальный программный идентификатор:  
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

## Аннотация

учебной дисциплины **Б1.О.20 «Технология изделий легкой промышленности»**  
направлении подготовки бакалавров **29.03.01 Технология изделий легкой промышленности**  
шифр направления подготовки **профиль подготовки «Технология швейных изделий»**

**Цели изучения курса:** формирование у обучающихся профессиональных компетенций в области технологии изделий легкой промышленности различного ассортимента.

### **Задачи курса:**

- изучение основ технологии изготовления изделий легкой промышленности с учетом требований к ним и материалам; конструктивным и модельным особенностям изделий;
- формирование знаний по разработке и использованию ресурсосберегающих и экологически чистых технологий изготовления изделий легкой промышленности, в том числе по подготовке и раскрою материалов, технологическим особенностям применяемого и перспективного оборудования, направлениям развития техники и технологии швейного производства, взаимосвязям технологии изготовления изделий с особенностями их конструктивного решения и свойствами применяемых материалов;
- формирование практических навыков принятия конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий легкой промышленности различного ассортимента.

**Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):** Основные направления развития швейной промышленности на современном этапе. Основы технологии швейных изделий, функции одежды, конструкция основных деталей и узлов. Технологические процессы изготовления швейных изделий. Методы обработки и сборки узлов и деталей верхней одежды, легкого женского платья, мужской и детской одежды. Процессы влажно-тепловой обработки изделия, дублирования и склеивания деталей одежды. Общая схема сборки швейных изделий, комплексная механизация и автоматизация обработки и сборки деталей и узлов изделия. Контроль качества швейных изделий: виды и способы контроля качества изделий, а также методика оценки качества материалов и изделий в соответствии с требованиями к одежде.

**Учебная дисциплина «Технология изделий легкой промышленности»** входит перечень курсов базовой части ОП.

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

ОПК-3 Способен проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов.

Индикаторами достижения компетенции ОПК-3 являются:

ОПК-3.1. Использует характеристики параметров материалов, применяемых в производстве изделий легкой промышленности, технико-экономические показатели изделий и технические средства для измерения основных параметров технологических процессов

ОПК-3.2. Проводит измерения параметров материалов, рассчитывает технико-экономические показатели изделий и использует основные знания для идентификации и научно-обоснованного выбора оборудования и оснастки для проектируемых изделий с учетом их конструктивно-технологических и экономических параметров.

ОПК-3.3. Измеряет параметров материалов, изделий и т технологических процессов производства изделий легкой промышленности с учетом технических возможностей предприятия.

ОПК-4. Способен использовать современные информационные технологии и прикладные программные средства при решении задач производства изделий легкой промышленности

Индикаторами достижения компетенции ОПК-4 являются:

ОПК-4.1. Использует основные понятия, связанные с применением информационно-коммуникативных технологий; современные виды информационных технологий и прикладные программные средства при решении задач производства изделий легкой промышленности.

ОПК-4.2. Решает задачи профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных программных средств при решении задач производства изделий легкой промышленности; использовать основные знания для вычисления параметров проектирования изделий легкой промышленности с применением информационных технологий.

ОПК-4.3. Пользуется специальными терминами, понятиями и определениями в области информационных технологий; способностью использовать современные информационные технологии и прикладные программные средства при решении задач производства изделий легкой промышленности;

ОПК-5. Способен принимать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии

Индикаторами достижения компетенции ОПК-5 являются:

ОПК-5.1. Использует теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности; методы обеспечения безопасности среды обитания; действующую систему нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности;

ОПК-5.2 Принимает технические решения в профессиональной деятельности, оценивать риск их реализации, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии;

ОПК-5.3. Пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания; способностью выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии;

ОПК-6. Способен участвовать в разработке технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности

Индикаторами достижения компетенции ОПК-6 являются:

ОПК-6.1. Использует виды технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности; состав информации и необходимые исходные данные для оформления технологической документации; порядок заполнения и оформления технологической документации

ОПК-6.2. Заполняет различные документы на процессы производства изделий легкой промышленности; описывает порядок оформления технологической документации; анализировать правильность оформления технологической документации.

ОПК-6.3. Занимается сбором и систематизацией необходимой информации для оформления технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности; способен оценивать качество оформления технологической документации;

ОПК-8. Способен осуществлять контроль поэтапного изготовления деталей и изделий, проводить стандартные испытания изделий легкой промышленности

Индикаторами достижения компетенции ОПК-8 являются:

ОПК-8.1. Использует основные этапы изготовления изделий легкой промышленности; основные понятия и нормативно-техническую документацию для проведения стандартных испытаний изделий легкой промышленности;

ОПК-8.2. Анализирует процесс разработки моделей изделий легкой промышленности и осуществлять контроль поэтапного изготовления деталей и изделий; перечисляет виды стандартных и сертификационных испытаний, определяющих эстетический и технический уровень изделий легкой промышленности; называет особенности и условия проведения испытаний;

ОПК-8.3. Применяет методику формирования мероприятий по осуществлению контроля поэтапного изготовления деталей и изделий, навыками проводить стандартные испытания изделий легкой промышленности;

ПКУВ-3 - Обосновано выбирает и эффективно использует методы проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности с учетом качественного преобразования системы «сырье- полуфабрикат - готовое изделие»; разрабатывает

Индикаторами достижения компетенции ПКУВ-3 являются:

ПК-3.1. Применяет методы и особенности проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности; виды нормативно-технической документации

ПК-3.2. Выбирает обоснованно выбирать параметры проектируемых технологических процессов производств изделий легкой промышленности и применять типовые методы контроля качества выпускаемой продукции; проводить на практике анализ и оценку функциональной организации производственного процесса

ПК-3.3. Использует соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологического процесса и проектирования технологических процессов производств изделий

легкой промышленности с учетом анализа, оценки, планирования затрат и эффективного использования основных, вспомогательных материалов и оборудования.

ПКУВ-7 Разрабатывает технологические процессы в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей проектирование производства; оформляет законченные проектно-конструкторские работы.

Индикаторами достижения компетенции ПКУВ-7 являются:

ПК-7.1. Использует виды проектно-конструкторских работ, методы проектирования технологических процессов производства изделий легкой промышленности; основное и вспомогательное технологическое оборудование процессов производства материалов, полуфабрикатов и изделий легкой промышленности;

ПК-7.2. Проектирует эффективные технологические процессы производства изделий легкой промышленности; анализировать технико-экономические показатели использования основных и вспомогательных материалов, оборудования, выполнять проектно-конструкторские работы в рамках своей квалификации

ПК-7.3. Применяет навыки формулирования требований прогрессивной технологии производства изделий легкой промышленности; владеет опытом разработки конструкций изделий легкой промышленности с высоким уровнем потребительских свойств; навыками оформления законченных проектно-конструкторских работ.

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

**знать:**

- характеристики параметров материалов, применяемых в производстве изделий легкой промышленности, технико-экономические показатели изделий и технические средства для измерения основных параметров технологических процессов (ОПК-3);

- основные понятия, связанные с применением информационно-коммуникативных технологий; современные виды информационных технологий и прикладные программные средства при решении задач производства изделий легкой промышленности (ОПК-4);

- теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятиях швейной промышленности; действующую систему нормативно-правовых актов в швейном производстве (ОПК-5);

- виды технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности; состав информации и необходимые исходные данные для оформления технологической документации (ОПК-6);

- основные понятия и нормативно-техническую документацию для проведения стандартных испытаний изделий легкой промышленности, виды стандартных и сертификационных испытаний, определяющих эстетический и технический уровень изделий легкой промышленности (ОПК-8);

- методы и особенности проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности; виды нормативно-технической документации (ПКУВ-3);

- методы проектирования технологических процессов производства изделий легкой промышленности; основное и вспомогательное технологическое оборудование процессов производства материалов, полуфабрикатов и изделий легкой промышленности (ПКУВ-7);

**уметь:**

- проводить измерения параметров материалов, рассчитывать технико-экономические показатели изделий и использовать основные знания для идентификации и научно-обоснованного выбора оборудования и оснастки для проектируемых изделий с учетом их конструктивно-технологических и экономических параметров (ОПК-3);

- применять профессиональные знания при решении задач производства изделий легкой промышленности для вычисления параметров проектирования изделий с применением современных информационных технологий и прикладных программных средств (ОПК-4);

- принимать технические решения при осуществлении технологического процесса производства изделий легкой промышленности, оценивать риск их реализации, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии (ОПК-5);

- заполнять различные документы на процессы производства изделий легкой промышленности; анализировать правильность оформления технологической документации (ОПК-6);

- анализировать процесс разработки моделей изделий легкой промышленности и осуществлять контроль поэтапного изготовления деталей и изделий (ОПК-8);
- выбирать параметры проектируемых технологических процессов производств изделий легкой промышленности и применять типовые методы контроля качества выпускаемой продукции, проводить анализ и оценку функциональной организации производственного процесса (ПКУВ-3);
- проектировать эффективные технологические процессы производства изделий легкой промышленности; анализировать технико-экономические показатели использования основных и вспомогательных материалов, оборудования, выполнять проектно-конструкторские работы в рамках своей квалификации (ПКУВ-7);

**владеть:**

- навыками измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов производства изделий легкой промышленности с учетом технических возможностей предприятия (ОПК-3);
- способностью использовать современные информационные технологии и прикладные программные средства при решении задач технологии изделий легкой промышленности (ОПК-4);
- способностью выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии (ОПК-5);
- способностью оценивать качество оформления технологической документации (ОПК-6);
- методикой формирования мероприятий по осуществлению контроля поэтапного изготовления деталей и изделий, навыками проводить стандартные испытания изделий легкой промышленности (ОПК-8);
- навыками применения соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса и проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности с учетом анализа, оценки, планирования затрат и эффективного использования основных, вспомогательных материалов и оборудования (ПКУВ-3);
- навыками формулирования требований прогрессивной технологии производства изделий легкой промышленности; опытом разработки конструкций изделий легкой промышленности с высоким уровнем потребительских свойств; навыками оформления законченных проектно-конструкторских работ (ПКУВ-7).

Дисциплина «Технология изделий легкой промышленности» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 468 часов, 13 зачетных единицы.**

**Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен**

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



Лунина Л.В.

Ф.И.О.

Пазова З.Т.

Ф.И.О.