

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.12.2021 14:39:41
Уникальный программный идентификатор:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b7c1a975e6f

Аннотация

учебной дисциплины Б1.О.20 «Технология изделий легкой промышленности»
шифр, наименование дисциплины
направления 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.