

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

« 29 » июня _____ 2021 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 Современные технологии отделки швейных изделий

Учебный план: 2021-2022_29.03.05_ИТМ_ОО_КШИ №1-1-3.plx

Кафедра: **25** Конструирования и технологии швейных изделий

Направление подготовки:
(специальность) 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности

Профиль подготовки: Конструирование швейных изделий
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

| Семестр (курс для ЗАО) | | Контактная работа обучающихся | | Сам. работа | Контроль, час. | Трудоём- кость, ЗЕТ | Форма промежуточной аттестации |
|---------------------------|-----|----------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| | | Лекции | Практ. занятия | | | | |
| 7 | УП | 17 | 17 | 20,75 | 17,25 | 2 | Зачет |
| | РПД | 17 | 17 | 20,75 | 17,25 | 2 | |
| Итого | УП | 17 | 17 | 20,75 | 17,25 | 2 | |
| | РПД | 17 | 17 | 20,75 | 17,25 | 2 | |

Санкт-Петербург
2021

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 г. № 962

Составитель (и):

кандидат технических наук, Доцент

Хромеева Ирина
Александровна

Доцент

Жукова Ирина Алексеевна

кандидат технических наук, Доцент

Нессиро Татьяна
Борисовна

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой конструирования и технологии
швейных изделий

Сурженко Евгений
Яковлевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Сурженко Евгений
Яковлевич

Методический отдел: Макаренко С.В.

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области научно-исследовательской и производственно-технологической деятельности в сфере производства швейных изделий с использованием современных технологий отделки, позволяющие вести профессиональную деятельность с применением классических и инновационных технологий

1.2 Задачи дисциплины:

- Раскрыть значение оптимального использования современных технологий отделки для выпуска конкурентоспособных высококачественных швейных изделий различного ассортимента
- Ознакомить обучающихся с современными технологиями отделки швейных изделий для обеспечения выпуска высококачественной продукции

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

История костюма и моды

Конструктивное моделирование одежды

Оборудование производств изделий легкой промышленности

Основы теории дизайна

Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности

Учебная практика (технологическая практика)

Основы прикладной антропологии и биомеханики

Гигиена изделий легкой промышленности

Иностранный язык

Технология изделий легкой промышленности

Основы рисования и композиции костюма

Конструирование изделий легкой промышленности

Конфекционирование материалов

Рисунок, живопись и художественно-графическая композиция

Цветоведение и колористика

Специальные технологии

Проектирование индивидуальных изделий

Патентно-лицензионная работа

Методы и средства исследований

Учебная практика (ознакомительная практика)

Производственная практика (технологическая (конструкторско-технологическая) практика)

Компьютерно-графические пакеты в производстве изделий легкой промышленности

Трехмерное проектирование одежды

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-4: Способен к проведению работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований в области проектирования и производства швейных изделий

Знать: перспективные направления технологии отделки швейных изделий из разных материалов.

Уметь: выбирать и анализировать технологические процессы отделки различных швейных изделий, обеспечивающие необходимые эксплуатационные и эстетические качества.

Владеть: навыками проектирования различных видов отделки швейных изделий с высоким уровнем потребительских требований.

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий | Семестр (курс для ЗАО) | Контактная работа | | СР (часы) | Инновац. формы занятий | Форма текущего контроля |
|--|---------------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | Лек. (часы) | Пр. (часы) | | | |
| Раздел 1. Технологические процессы отделки швейных изделий | 7 | | | | | О |
| Тема 1. Введение. Содержание и задачи курса. Классификация видов отделки швейных изделий, применяемых материалов и отделочных работ | | 1 | | 1,25 | ГД | |
| Тема 2. Конструктивно-технологическая отделка швейных изделий (швы, выточки, подрезы, складки, буфы, конфигурация линий горловины, воротника, клапанов, манжет и пр.); классификация, технологические особенности изготовления, характеристика применяемого оборудования. Практическое занятие: Конструктивно-технологическая отделка швейных изделий. | | 2 | 4 | 2 | ГД | |
| Тема 3. Отделка с помощью специальных машин и приспособлений (строчки, складки, сборки, буфы и пр.) Практическое занятие: Отделка с помощью специальных машин и приспособлений. | | 2 | 2 | 2 | ГД | |
| Тема 4. Вышивка (ручная, машинная, автоматизированная) и аппликация. Классификация, способы соединения, технологическая характеристика применяемых материалов, оборудования и приспособлений. Практическое занятие: Вышивка и аппликация - как отделка швейных изделий. | | 2 | 2 | 2 | ГД | |
| Тема 5. Плиссе и гофре. Классификация, применяемые материалы, оборудование и приспособления. Практическое занятие: Плиссе, гофре - как отделка швейных изделий. | | 2 | 2 | 2 | ГД | |
| Тема 6. Технологические процессы отделки швейных изделий с использованием химических и физических методов (ручная художественная печать: батик холодный и горячий; термопечать, электрофлорирование и пр.). Классификация, применяемые материалы, оборудование и приспособления. Практическое занятие: Отделка швейных изделий химическими и физическими методами | | 2 | 1 | 2 | ГД | |
| Раздел 2. Отделка швейных изделий разными материалами | | | | | | |
| Тема 7. Значение оптических свойств и восприятие цвета текстильных материалов, ниток, фурнитуры при изготовлении одежды различного назначения. | | 1 | | 1,5 | ГД | О |

| | | | | |
|---|--------------|-----------|--------------|----|
| Тема 8. Отделка изделий различными материалами (мехом, кожей, кружевом, трикотажем, сеткой и пр.), в том числе особенности изготовления одежды из материалов-компаньонов. Рекомендации по моделированию и технические условия изготовления. | 1 | | 1,5 | ГД |
| Тема 9. Особенности изготовления швейных изделий из материалов с современными видами отделки (материалы со стразами, пайетками, флокированные материалы, жатые материалы с эффектом клоке, фелтинг и пр.) Рекомендации по моделированию и технические условия изготовления. Практическое занятие: Отделка швейных изделий различными материалами. | 1 | 3 | 2 | ГД |
| Тема 10. Отделка галантерейными изделиями и деталями изделий – съемными и несъемными (воланы, оборки, рюши, кокилье, перелины, пояса, галстуки, шарфы, жабо, воротники, манжеты и пр.) Рекомендации по моделированию и технические условия изготовления. | 1 | | 1,5 | ГД |
| Тема 11. Отделка швейных изделий фурнитурой (пуговицы, кнопки, петли, крючки, пряжки, тесьма-молния, люверсы, блочки, хольнитены, пайетки, стразы и пр.) Классификация, применяемые материалы, оборудование и приспособления. Практическое занятие: Отделка галантерейными изделиями, деталями и фурнитурой. | 1 | 3 | 2 | ГД |
| Тема 12. Перспективы развития современных видов отделки | 1 | | 1 | ГД |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО) | 17 | 17 | 20,75 | |
| Консультации и промежуточная аттестация (Зачет) | 17,25 | | | |
| Всего контактная работа и СР по дисциплине | 51,25 | | 20,75 | |

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

| Код компетенции | Показатели оценивания результатов обучения | Наименование оценочного средства |
|-----------------|--|---|
| ПК-4 | <p>Определяет особенности современных видов отделки, свойства материалов, технологические процессы отделки швейных изделий. Разрабатывает технологические процессы отделки различных швейных изделий с учетом свойств материалов, оборудования, требований эффективности и качества.</p> <p>Выполняет анализ влияния современных видов отделки на изменения в проектировании швейных изделий, анализирует эстетические и потребительские качества швейных изделий.</p> | <p>Вопросы для устного собеседования</p> <p>Практико- ориентированные задания</p> |

5.1.2 Система и критерии оценивания

| Шкала оценивания | Критерии оценивания сформированности компетенций | |
|------------------|---|-------------------|
| | Устное собеседование | Письменная работа |
| Зачтено | Обучающийся своевременно выполнил и защитил отчеты по практическим занятиям, выполнил индивидуальное задание и реферат, представил результаты в форме презентации (Microsoft Office Power Point); возможно допуская несущественные ошибки в ответе на вопросы преподавателя | |
| Не зачтено | Обучающийся выполнил и защитил не все отчеты по практическим занятиям, не выполнил и не представил результаты индивидуального задания или реферата в форме презентации (Microsoft Office Power Point); допустил существенные ошибки в ответе на вопросы преподавателя | |

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

| № п/п | Формулировки вопросов |
|-----------|---|
| Семестр 7 | |
| 1 | Представить классификацию видов отделки швейных изделий |
| 2 | Назвать виды материалов, применяемых для отделочных работ швейных изделий |
| 3 | Перечислите виды конструктивно-технологической отделки швейных изделий |
| 4 | Перечислите виды отделки швейных изделий, выполняемые на спецмашинах и полуавтоматах |
| 5 | Назовите виды буф, технологические особенности изготовления, применяемые материалы, оборудование и приспособления |
| 6 | Назовите виды вышивки, технологические особенности изготовления, применяемые материалы, оборудование и приспособления |
| 7 | Назовите виды аппликаций, способы соединения, технологические особенности изготовления, оборудование и приспособления |
| 8 | Дайте характеристику плиссе, технологические особенности изготовления, применяемые материалы, оборудование и приспособления |
| 9 | Дайте характеристику гофре, технологические особенности изготовления, применяемые материалы, оборудование и приспособления |
| 10 | Назовите виды печати, технологические особенности печати для швейных изделий, применяемые материалы, оборудование и приспособления |
| 11 | Дайте характеристику процессов электрофлорирования для швейных изделий, применяемые материалы, оборудование и приспособления |
| 12 | Перечислите виды отделки швейных изделий различными материалами, рекомендации по моделированию, технологические особенности изготовления, оборудование и приспособления |
| 13 | Укажите варианты отделки швейных изделий с применением фелтинга, рекомендации по моделированию, технологические особенности изготовления, оборудование и приспособления |
| 14 | Назовите галантерейные изделия, применяемые для отделки одежды |
| 15 | Перечислите съемные и несъемные виды отделки швейных изделий, рекомендации по моделированию, применяемые материалы, оборудование и приспособления |
| 16 | Назовите виды фурнитуры для застегивания и отделки швейных изделий, рекомендации по моделированию, применяемые оборудование и приспособления |
| 17 | Укажите современные направления видов отделки швейных изделий с учетом тенденций моды |

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Примеры заданий.

1. Для заданного изделия перечислить этапы выполнения определенного вида отделки.

Вариант 1:

Заданное изделие – детское платье;

Вид отделки – клеевая аппликация и вышивкой по контуру.

Вариант 2:

Заданное изделие – женская блузка

Вид отделки – ручное плиссе для оборок по отлету и концам воротника, планкам и манжетам.

2. На 1 вид отделки заданного изделия разработать технологическую последовательность обработки.

Вариант 1:

Обработка фигурной кокетки женского платья.

Вариант 2:

Обработка съемного отделочного пояса из искусственной кожи для женского демисезонного пальто.

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная

Письменная

Компьютерное тестирование

Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Зачет проводится в устной форме по вопросам и двум практическим заданиям.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

| Автор | Заглавие | Издательство | Год издания | Ссылка |
|--|---|---|-------------|---|
| 6.1.1 Основная учебная литература | | | | |
| Бодрякова, Л. Н. | Физико-химические технологии обработки материалов. Процессы изготовления швейных изделий с применением физико-химических технологий | Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет | 2012 | http://www.iprbookshop.ru/12705.html |
| Бодрякова, Л. Н., Старовойтова, А. А. | Технология изделий легкой промышленности | Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет | 2013 | http://www.iprbookshop.ru/18263.html |
| 6.1.2 Дополнительная учебная литература | | | | |
| Томина, Т. А. | Выбор материалов для изготовления швейного изделия | Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ | 2013 | http://www.iprbookshop.ru/30103.html |
| Нессирио Т. Б., Жукова И. А. | Современные технологии отделки швейных изделий. Самостоятельная работа | СПб.: СПбГУПТД | 2018 | http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018271 |

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Программа развития конкурентоспособности текстильной и лёгкой промышленности
<https://www.rustekstile.ru/>
2. РОСЛЕГПРОМ
<http://www.roslegprom.ru/>
3. Legport.ru. <https://legport.ru>
4. Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>
5. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД [Электронный ресурс]. URL: <http://publish.sutd.ru>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional
Microsoft Windows

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Альбомы и каталоги «Ручные Буфы», «Печать», «Батик», «Электрофлокированные материалы, детали и изделия», «Фурнитура», «Вышивка», «Аппликации», «Плиссе и гофре».

| Аудитория | Оснащение |
|----------------------|---|
| Лекционная аудитория | Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска |
| Учебная аудитория | Специализированная мебель, доска |
| Компьютерный класс | Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду |