

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.02

Основы процессов проектирования и изготовления кожевенно-галантерейных изделий

Учебный план: 2024-2025 29.03.05 ИТМ Констр об и кож-гал изд ОО №1-1-164.plx

Кафедра: **46** Конструирования и технологии изделий из кожи им. проф. А.С. Шварца

Направление подготовки: 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности
(специальность)

Профиль подготовки: Конструирование обувных и кожевенно-галантерейных изделий
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практ. занятия				
2	УП	17	17	37,75	0,25	Зачет
	РПД	17	17	37,75	0,25	
Итого	УП	17	17	37,75	0,25	
	РПД	17	17	37,75	0,25	

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 Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 962

Составитель (и):

кандидат технических наук, Доцент

Сумарокова
Михайловна

Татьяна

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой конструирования и технологии
изделий из кожи им. проф. а.с. шварца

Щербаков
Валерьевич

Сергей

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Щербаков
Валерьевич

Сергей

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося по основам проектирования и производства коженно-галантерейных изделий, основам технологических процессов, применяемого оборудования, структуре и принципам организации промышленных производств,

1.2 Задачи дисциплины:

Раскрыть этапы создания коженно-галантерейного изделий от эскиза до готового продукта, определить роль конструктора в производственной системе, познакомить с профессиональной терминологией и документацией, регламентирующей производственные процессы.

Обеспечить понимание основ разработки технологических процессов производства коженно-галантерейных изделий.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Учебная практика (ознакомительная практика)

Технология изделий легкой промышленности

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-3: Способен выполнять конструирование элементов обувного и коженно-галантерейного продукта с учетом эргономических требований

Знать: основные этапы создания коженногалантерейного изделия от проектной идеи до готовой продукции; способы и методы изготовления продукции, методы конструирования коженно-галантерейных изделий, последовательность разработки проектной документации на модель с учетом технических и технологических особенностей производства; структуру производственных предприятий, систему разделения технологических процессов по основным производственным участкам. Понимать роль конструктора в общей системе проектирования и изготовления промышленных изделий.

Уметь: оценивать технические возможности производства, выбирать конструкторско-технологические решения при создании изделий для их реализации в производственных условиях, применять разные методы и средства конструирования изделий.

Владеть: навыками последовательного выполнения основных видов работ по созданию и изготовлению моделей обуви и коженно-галантерейных изделий в производственных условиях.

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. Современное состояние кожевенно-галантерейной промышленности	2					ДЗ
Тема 1. Кожевенно-галантерейное производство в России и за рубежом. Тенденции развития отрасли. Производственные предприятия Санкт-Петербурга.		2		2		
Тема 2. Понятие производственного ассортимента продукции. Виды производственного ассортимента кожевенно-галантерейной продукции. Практическое занятие 1. Изучение производственного ассортимента предприятия.		2	4	6	ГД	
Раздел 2. Структура современного кожевенно-галантерейного производства						ДЗ
Тема 3. Виды предприятий. Организационная структура кожевенно-галантерейного предприятия. Основные отделы и службы на предприятии. Производственная структура, основные производственные участки.		4		6		
Тема 4. Роль конструктора на современном кожевенно-галантерейном производстве. Функции конструктора в производственном процессе. Этапы разработки модели. Практическое занятие 2. Составление последовательности выполнения работы конструктора по созданию новой модели кожевенно-галантерейного изделия.		2	4	4		
Раздел 3. Технологические процессы кожевенно-галантерейного производства.						ДЗ
Тема 5. Понятие "технологический процесс". Виды технологических процессов кожевенно-галантерейного производства. Традиционные материалы для кожевенно-галантерейного производства. Основное оборудование.		3		6		
Тема 6. Способы изготовления изделий. Особенности технологических процессов в зависимости от способа изготовления. Практическое занятие 3. Описание образца модели по технологическим критериям.		2	4	5		

Тема 7. Стандартизация процесса проектирования и производства изделий кожгалантереи. Основные термины и определения. Наименования деталей и их классификация.		2	5	8,75	ГД	
Практическое занятие 4. Определение деталей конструкции изделия. Составление спецификации деталей.						
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		17	17	37,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25				
Всего контактная работа и СР по дисциплине		34,25		37,75		

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-3	Озвучивает задачи конструктора на всех стадиях процесса создания модели и внедрения ее в производство. Ориентируется в основной терминологии. Называет основные производственные участки и их назначение в производственной структуре.	Вопросы для устного собеседования
	применяет разные методы и средства конструирования изделий с учетом технических возможностей производства и на основе выбранных конструкторско-технологических решений	Практико-ориентированные задания
	Выполняет работу по созданию и изготовлению обуви и кожевенно-галантерейных изделий в условиях производства на основе приобретенных навыков	Практико-ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области, умение использовать теоретические знания для решения практических задач.	
Не зачтено	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки. Непонимание заданного вопроса. Неспособность сформулировать хотя бы отдельные концепции дисциплины.	

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 2	
1	Роль конструктора на предприятии кожевенно-галантерейной отрасли.

2	Виды производственного ассортимента предприятий
3	Производственная структура кожевенно-галантерейного предприятия.
4	Понятие производственного технологического процесса.
5	Виды работ, которые выполняет конструктор на предприятии отрасли.
6	Этапы создания модели кожевенно-галантерейного изделия.
7	Пути развития кожевенно-галантерейной отрасли.
8	Понятия аналогов и прототипов модели кожевенно-галантерейного изделия.
9	Информационные источники по тенденциям моды в отрасли.
10	Роль технолога на производственном предприятии.
11	Операции раскройного и вырубочного участков. Основное производственное оборудование.
12	Операции заготовительного участка. Оборудование заготовительного участка.
13	Операции сборочного участка. Оборудование сборочного участка.
14	Виды фурнитура применяемой в производстве кожгалантереи.
15	Материалы кожгалантерейного производства.
16	Организационная структура предприятия.
17	Функции мастера производственного участка.
18	Требования, предъявляемые к кожевенно-галантерейным изделиям.
19	Классификация деталей кожгалантерейных изделий.
20	Основные нормативные документы кожевенно-галантерейного производства.
21	Классификация кожгалантерейных изделий по видам.
22	Способы изготовления кожевенно-галантерейных изделий.

5.2.2 Типовые тестовые задания

не предусмотрены

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Перечислить наружные детали, образующие корпус образца сумки.
2. Дать конструктивно-технологическую характеристику образца сумки.
3. Определить степень жесткости конструкции предложенного изделия.
4. Определить технологическую последовательность выполнения подготовительных операций модели сумки.
5. Разработать фор-эскиз сумки выворотного способа изготовления.
6. Разработать фор-эскиз сумки невыворотного способа изготовления.
7. Определить по эскизу модели сумки способ изготовления изделия.
8. Назвать фурнитуру по предложенным образцам.
9. Определить номер застежки - молнии.
10. Назвать конструктивно-технологические узлы образца кожгалантерейного изделия.
11. Определить количество раскройных шаблонов, которые необходимо разработать конструктору для изготовления образца сумки.
12. Определить последовательность прохождения производственных участков при изготовлении образца изделия.

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

Время на подготовку ответа на вопросы зачета и на выполнение практического задания не превышает 30 минут .

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				

Федорова, Т. А., Газизов, Р. А., Мусин, И. Н., Абуталипова, Л. Н.	Промышленные автоматические линии и оборудование текстильной и легкой промышленности	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2016	http://www.iprbookshop.ru/79484.html
Федорова, Т. А., Газизов, Р. А., Мусин, И. Н., Абуталипова, Л. Н.	Промышленные автоматические линии и оборудование текстильной и легкой промышленности	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2016	https://www.iprbookshop.ru/79484.html
Яковлева Н. В.	Проектирование и изготовление изделий из кожи	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3474
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Назаров, С. В., Белоусова, С. Н., Бессонова, И. А., Гиляревский, Р. С., Гудыно, Л. П., Егоров, В. С., Исаев, Д. В., Кириченко, А. А., Кирсанов, А. П., Кишкович, Ю. П., Кравченко, Т. К., Куприянов, Д. В., Меликян, А. В., Пятибратов, А. П.	Основы информационных технологий	Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа	2020	https://www.iprbookshop.ru/89454.html
Захарова Л. А., Лесина О. А.	Технология изделий легкой промышленности. Классификация обуви и кожевенно-галантерейных изделий. Раскрой материалов на детали обуви	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2023	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202366
Яковлева Н. В., Семенова Л. Г., Лесина О. А.	Технология изделий легкой промышленности. Сборка заготовок верха обуви	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2022	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2022117
Кравченко, Е. Г., Верещагина, А. С., Верещагин, В. Ю.	Аддитивные технологии в машиностроении	Москва: Ай Пи Ар Медиа	2021	https://www.iprbookshop.ru/105704.html

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Реферативная и справочная база данных рецензируемой литературы Scopus [Электронный ресурс]. URL: <http://www.scopus.com>;

Электронно- библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbooks.ru/>.

ОАО "Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности"[Электронный ресурс]. URL: – Режим доступа: <http://www.cniishp.ru/>

Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА»[Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/>

Периодические издания научного журнала "Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности" [Электронный ресурс]. URL: <http://journal.prouniver.ru/tp>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

AutoCAD

AutoCAD Design

CorelDraw Graphics Suite X7

Лицензия на право использования Учебного комплекта программного обеспечения Пакет обновления КОМПАС-3D

Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ» версии 3.3

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

Инновационный центр кафедры Конструирования и технологии изделий из кожи им. проф. А.С. Шварца,
Лаборатория кафедры

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