

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мальнева Юлия Андреевна
Должность: Заведующий кафедрой
Дата подписания: 06.11.2023 19:02:31
Уникальный программный ключ:
906c96d7f2988196b87f4d710bc02fbaf9772072

МИНОБРНАУКИ

Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой
дизайна и индустрии моды

 Мальнева Ю.А.

« 29 » 06 2023 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

для текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся
по дисциплине

Проектирование швейных изделий в системе
автоматизированного проектирования (САПР)
(наименование дисциплины)

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности
(код и наименование ОПОП ВО)
Дизайн и индустрия моды
(наименование направленности (профиля, специализации))

Курск 2023

ЮЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕУКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1 КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Тема 1. Общетеоретические основы САПР

Контрольная работа №1

Вариант 1

1. Построить базовой конструкции пальто в САПР Eleandr CAD.
2. Построить конструкций пиджачного воротника в САПР Eleandr CAD

Вариант 2

1. Построить базовой конструкции женского жакета в САПР Eleandr CAD.

2. Построить конструкции цельнокроеного рукава в САПР Eleandr CAD

Вариант 3

1. Построить базовой конструкции джемпера САПР Eleandr CAD.

2. Построить конструкции трикотажного рукава в САПР Eleandr CAD

Вариант 4

1. Построить базовой конструкции куртки САПР Eleandr CAD.

2. Построить конструкции рубашечного рукава в САПР Eleandr CAD

Вариант 5

1. Построить базовой конструкции мужского жакета в САПР Eleandr CAD.

2. Построить конструкции втачного рукава в САПР Eleandr CAD

Вариант 6

1. Построить базовой конструкции женской блузы в САПР Eleandr CAD.

2. Построить конструкций отложного воротника в САПР Eleandr CAD

Вариант 7

1. Построить базовой конструкции женской юбки в САПР Eleandr CAD.

2. Редактировать возможные параметры женской юбки в САПР Eleandr CAD.

Вариант 8

1. Построить базовой конструкции женских брюк в САПР Eleandr CAD.

2. Редактировать возможные параметры женских брюк в САПР Eleandr CAD.

Вариант 9

1. Построить базовой конструкции мужских брюк в САПР Eleandr CAD.

2. Редактировать возможные параметры мужских брюк в САПР Eleandr CAD.

Вариант 10

1. Построить базовой конструкции детского платья САПР Eleandr CAD.
2. Построить конструкцию втачного рукава в САПР Eleandr CAD

Тема 2. Математические основы САПР

Контрольная работа №2

Вариант 1

1. Выполнить перевод вытачек в женском платье в САПР Eleandr CAD.
2. Построить припуски на швы на полочке и спинке женского платья в САПР Eleandr CAD.

Вариант 2

1. Выполнить перевод вытачек в женском пальто в САПР Eleandr CAD.
2. Построить припуски на швы на полочке и спинке женского пальто в САПР Eleandr CAD.

Вариант 3

1. Размоделировать вытачку на спинке женского жакета в САПР Eleandr CAD.
2. Построить припуски на швы на спинке женского жакета в САПР Eleandr CAD.

Вариант 4

1. Размоделировать вытачку на спинке женского платья в САПР Eleandr CAD.
2. Построить припуски на швы на спинке женского платья в САПР Eleandr CAD.

Вариант 5

1. Выполнить коническое разведение женской юбки в САПР Eleandr CAD.
2. Построить припуски на швы женской юбки в САПР Eleandr CAD

Вариант 6

1. Выполнить коническое заужение женской юбки в САПР Eleandr CAD.
2. Построить припуски на швы женской юбки в САПР Eleandr CAD

Вариант 7

1. Выполнить построение вертикальных рельефов из проймы на женском пальто в САПР Eleandr CAD
2. Построить припуски на швы женского пальто в САПР Eleandr CAD

Вариант 8

1. Выполнить построение вертикальных рельефов из плечевого среза на женском жакете в САПР Eleandr CAD
2. Построить припуски на швы женского жакета в САПР Eleandr CAD

Вариант 9

1. Выполнить построение кокетки на женском платье в САПР Eleandr CAD
2. Построить припуски на швы женского платья в САПР Eleandr CAD

Вариант 10

1.Выполнить построение фигурной кокетки на женской юбке в САПР Eleandr CAD

2.Построить припуски на швы женской юбки в САПР Eleandr CAD.

Тема 3. Программные комплексы специального назначения в области САПР швейных изделий

Контрольная работа №3

Вариант 1

1.Разработать основные лекала женского пальто в САПР Eleandr CAD.

Вариант 2

1.Разработать основные лекала женского жакета в САПР Eleandr CAD.

Вариант 3

1.Разработать основные лекала женского платья в САПР Eleandr CAD.

Вариант 4

1.Разработать основные лекала женской юбки в САПР Eleandr CAD.

Вариант 5

1.Разработать основные лекала женских брюк в САПР Eleandr CAD.

Вариант 6

1.Разработать основные лекала детской куртки в САПР Eleandr CAD.

Вариант 7

1.Разработать основные лекала мужских брюк САПР Eleandr CAD.

Вариант 8

1.Разработать основные лекала детского платья в САПР Eleandr CAD.

Вариант 9

1.Разработать основные лекала мужского жакета в САПР Eleandr CAD.

Вариант 10

1.Разработать основные лекала мужской куртки в САПР Eleandr CAD.

Контрольная работа №4

Вариант 1

1.Разработка производных лекал женского пальто в САПР Eleandr CAD.

Вариант 2

1.Разработка производных лекал женского платья в САПР Eleandr CAD.

Вариант 3

1.Выполнить раскладку лекал женского пальто в САПР Eleandr CAD.

Вариант 4

1.Выполнить раскладку лекал женского жакета в САПР Eleandr CAD.

Вариант 5

1.Выполнить раскладку лекал женской юбки в САПР Eleandr CAD.

Вариант 6

1.Выполнить градация лекал женской юбки в САПР Eleandr CAD.

Вариант 7

1.Выполнить градация лекал мужских брюк в САПР Eleandr CAD.

Вариант 8

1.Выполнить градация лекал мужских брюк в САПР Eleandr CAD.

Вариант 9

1.Разработать лекала из прокладочных материалов для женского жакета в САПР Eleandr CAD

Вариант 10

1.Разработать лекала из прокладочных материалов для женского пальто в САПР Eleandr CAD

Шкала оценивания: Каждая работа (задание) оценивается по дихотомической шкале

Критерии оценивания

1 балл- работа выполнена, 0 баллов-работа не выполнена

1.2 ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

Тема 4 .Иновационные технологии компьютерного проектирования одежды.

1.Компьютерные технологии создания виртуальных трехмерных образов фигур человека.

2. Технологии трехмерного компьютерного проектирования одежды с построением разверток объемной поверхности изделия.

3. Технологии трехмерного проектирования одежды с использованием виртуальных примерок.

4. Технологии компьютерного 2,5 D проектирования одежды.

5. Направления развития систем трехмерного проектирования одежды.

6. Системы искусственного интеллекта и перспективы их использования в САПР одежды.

7. Экспертные системы в легкой промышленности.

8. Технологии 3 D принтеров

9. Трехмерная графика

10. Возможности и области применения 3 D технологий

11. Перспективы развития 3 D технологий

12. История развития 3D технологий

13. Программные ресурсы, позволяющие создавать трехмерную графику.

14. Практическое использование 3D моделирования.

15. Характеристика возможностей программы Clo 3D.

16. Обзор программ для трехмерного проектирования изделий легкой промышленности.

17. Художественное проектирование цифровой одежды.

18. Характеристика возможностей трехмерного проектирования в САПР Julivi.

19. Сравнительный анализ возможностей трехмерного проектирования в САПР Julivi и Clo 3D.

20. 3D моделирование в современном мире.

Шкала оценивания: дихотомическая

Критерии оценивания:

2 балла (выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта полно и глубоко, при этом убедительно и аргументировано изложена собственная позиция автора по рассматриваемому вопросу; структура реферата логична; изучено большое количество актуальных источников, грамотно сделаны ссылки на источники; самостоятельно подобран яркий иллюстративный материал; сделан обоснованный убедительный вывод; отсутствуют замечания по оформлению реферата или имеют место незначительные недочеты в содержании и (или) оформлении реферата

1 балл (выставляется обучающемуся, если тема реферата раскрыта не полно и (или) в изложении темы имеются недочеты и ошибки; структура реферата логична; количество изученных источников менее рекомендуемого, сделаны ссылки на источники; приведены общие примеры; вывод сделан, но имеет признаки неполноты и неточности; имеются замечания к содержанию и (или) оформлению реферата.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

1 Вопросы в закрытой форме

1.1 Что не входит в состав основных компонентов автоматизированного проектирования?

- А) Технические средства
- Б) Целевые функции
- В) Формы реализации
- Г) Виды проектных процедур

1.2 Целевая направленность автоматизированного проектирования одежды не может быть

- А) Материаловедческой
- Б) Конструкторской
- В) Технологической
- Г) Функциональной

1.3 При какой форме реализации процесса проектирования возможны три режима: активный, пассивный, интерактивный

- А) При автоматизированном проектировании
- Б) При неавтоматизированном проектировании
- В) При автоматическом проектировании

1.4 Принципы автоматизированного проектирования включают в себя:

- А) Декомпозицию, чередование, итерацию
- Б) Эскизное проектирование, техническое проектирование, рабочее проектирование
- В) Автоматизированное проектирование, неавтоматизированное проектирование, автоматическое проектирование.

1.5 Какая составляющая математического обеспечения САПР представляет собой совокупность математических объектов (чисел, векторов, матриц, графов) и связывающих их отношений (сложение, вычитание, деление, интегрирование), отражающих свойства моделируемого явления

- А) Математическая модель
- Б) Математический метод
- В) Алгоритм

1.6 Какой вид обеспечений САПР представляет собой набор документов, регламентирующих взаимодействие человека с ЭВМ и распределение функций между ними

- А) Методическое обеспечение
- Б) Организационное обеспечение
- В) Информационное обеспечение

1.7 Какой вид обеспечений САПР представляет собой совокупность документов, определяющих порядок функционирования структурного подразделения эксплуатирующего САПР

- А) Организационное обеспечение

Б)Методическое обеспечение

В)Информационное обеспечение

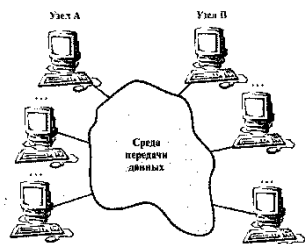
1.8 К какому виду программного обеспечения относят операционные системы, которые являются платформами для САПР и не отражают их специфику

А)Общесистемному

Б)Базовому

В)Прикладному

1.9 Структура какого обеспечения САПР представлена на рисунке



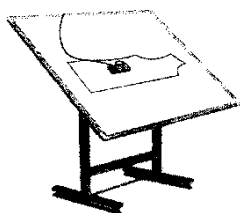
А)Технического обеспечения

Б)Организационного обеспечения

В)Информационного обеспечения

Г)Программного обеспечения

1.10 Какое техническое устройство представлено на рисунке



А)Дигитайзер

Б)Плоттер

В)Катер

Г)Графический планшет

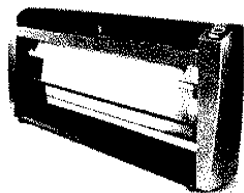
1.11 Какие виды 3-d дигитайзеров обеспечивают наименьшую погрешность измерений

А)Механические

Б)Ультразвуковые

В)Электромагнитные

1.12 Какое техническое устройство представлено на рисунке



А)Плоттер

Б)Дигитайзер

С)Сканер

Г)Принтер

1.13 У каких плоттеров бумага неподвижна, а перо перемещается по обеим осям

- А) Планшетных
- Б) Фрикционных
- В) Барабанных

1.14 На каких плоттерах скорость печати не зависит от плотности воспроизводимого изображения

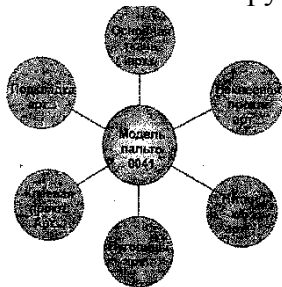
- А) Струйных
- Б) Перьевых планшетных
- В) Перьевых барабанных

1.15 Какая схема структурного построения баз данных представлена на рисунке

Имя	Объемы	Вес	Цена	Цвет	Страна
Лист	71	364	0	6	6
Высота опорной точки	73	185.4	0.1	5.2	9
Высота точки сканирующей оси	74	198.9	0.2	5.3	6
Высота рабочей точки	75	214.8	0.2	5.1	6
Высота основной точки	76	218.3	-0.3	5.1	6
Высота лезвия точки	77	103	0.2	4.5	6

- А) Реляционная
- Б) Сетевая
- В) Иерархическая

1.16 Какая схема структурного построения баз данных представлена на рисунке



- А) Сетевая
- Б) Иерархическая
- В) Реляционная

1.17 Какая компонента информационного обеспечения САПР создает среду для пользования данными и фактически обеспечивает возможность функционирования системы в целом

- А) Система управления базами данных
- Б) База данных
- В) База знаний

1.18 Какой формой структурирования не может быть представлено содержимое баз знаний

- А) Иерархической структурой
- Б) Семантической сетью
- В) Фреймовой структурой

1.19 Какие режимы формирования раскладок лекал не применяются в САПР

- А) Механизированные

- Б) Автоматические
- В) Диалоговые

1.20 Какие подсистемы отсутствуют в САПР Eleandr Cad

- А) Нормирование расхода материалов
- Б) Построение базовых конструкций
- В) Формирование раскладки лекал
- Г) Градация лекал

2.21 Какие САПР являются российской разработкой

- А) Комтенс
- Б) Графис
- В) Гербер
- Г) Грация
- Д) Лектра

2.22 В каком случае проектировщик выполняет более активную роль в процессе построения конструкции изделия

- А) При параметрическом конструировании с записью алгоритма
- Б) При параметрическом конструировании с записью протокола

2.23 При формировании исходных данных для построения раскладки лекал в САПР Eleandr CAD не задается

- А) Нумерация точек на контуре детали
- Б) Ширина материала
- В) Вид настиления
- Г) Величина отступа детали в раскладке от других

2.24 Что позволяет выполнять команда, представленная на рисунке



- А) Формировать раскладку лекал
- Б) Выполнять градацию лекал
- В) Выполнять конструктивное моделирование
- Г) Формировать припуски на лекалах

2.25 Что позволяет выполнять команда, представленная на рисунке



- А) Вводить информацию о внутренних контурах объекта
- Б) Подписывать объект
- В) Добавлять к объекту припуски на швы

2.26 Что позволяет выполнять команда, представленная на рисунке



- А) Построение лекал с неравномерным припуском
- Б) Построение вспомогательных лекал
- В) Построение припусков на швы по выделению

2.27 Что позволяет выполнять команда, представленная на рисунке



- А)Измерение длины объекта
- Б)Расчет разницы длин отрезков
- В)Составление табеля мер

2.28 Что позволяет выполнять команда, представленная на рисунке



- А) Разведение /захлопывание
- Б) Построение воротника
- В)Зеркальное отражение

2.29 Что позволяет выполнять команда, представленная на рисунке



- А)Задать приращение по точкам градации
- Б)Составить табель мер
- В)Составить спецификацию

2.30 Что позволяет выполнять команда, представленная на рисунке



- А)Перевод вытачки
- Б)Разведение /захлопывание
- В)Зеркальное отображение

2 Вопросы в открытой форме

2.1 Подсистема раскладок лекал относится к _____подсистемам.

2.2 Подсистема информационного обеспечения относится к _____подсистемам.

2.3 Для управления проектными данными и для связи между подсистемами САПР предназначено _____ программное обеспечение.

2.4 Для управления проектными данными и для связи между подсистемами САПР предназначено _____ программное обеспечение

2.5 Скорость печати не зависит от плотности воспроизводимого изображения на _____ плоттерах

2.6 Объекты в базе данных не могут храниться _____формах

2.7 В основу САПР Eleandr Cad положена методика конструирования швейных изделий _____

2.8 В основу построения базовой конструкции в САПР Eleandr Cad положена технология _____построения

- 2.9 Градацию лекал по размерам и ростам в САПР Eleandr Cad выполняют _____ режиме
- 2.10 При настройке САПР Eleandr на формирование производных лекал из прокладочных материалов нужно активировать команду " _____", _____ мм
- 2.11 Перед началом выполнения построения лекал в САПР Eleandr Cad необходимо выполнить команду «_____»
- 2.11 Перед началом построения основных лекал в САПР Eleandr Cad необходимо указать величину припуска на швы _____ мм.
- 2.12 Для присвоения имени каждой детали в САПР Eleandr Cad необходимо выполнить команду «_____».
- 2.13 Изменение размеров конструктивных участков деталей модельной конструкции в результате перемещения характерных точек и контуров по определенным правилам называется _____.
- 2.14 Наибольшее распространение в швейной промышленности получил _____ способ градации лекал.
- 2.15 Перед осуществлением градации лекал в САПР Eleandr Cad необходимо создать _____, на которые предполагается градируют базовой размер.
- 2.16 Градацию лекал по размерам и ростам в САПР Eleandr Cad выполняют в _____ режиме.
- 2.17 При построении изделия с цельнокроеным рукавом в САПР Eleandr Cad поправочный коэффициент, определяющий положение бокового шва, должен быть равен _____.
- 2.18 Набор объектов в САПР Eleandr Cad с окончанием в наименовании слоя "out" называется _____.
- 2.19 Набор объектов в САПР Eleandr Cad с окончанием в наименовании слоя "Int" называется _____.
- 2.20 Градацию деталей изделия объектов в САПР Eleandr Cad начинают с выбора команды _____.
- 2.21 Задать приращения точкам градации на каждый имеющийся размер объектов в САПР Eleandr Cad позволяет команда _____.
- 2.22 Если точки конструкции подчиняются одному и тому же правилу градации, то объектов в САПР Eleandr Cad к ним применяют команду «_____».
- 2.23. Если на конструкции детали изделия для двух точек правило градации известно, а для точки, которая лежит между ними неизвестно, то в САПР Eleandr Cad можно использовать команду _____.

3 Вопросы на установление правильной последовательности

3.1 Выберите правильную последовательность действий при выполнении перевода вытачки в САПР Eleandr Cad:

- 1 Выбрать на панели инструментов команду «Перевод вытачки»
- 2 Указать курсором доворачиваемую сторону вытачки
- 3 Указать курсором неподвижную сторону вытачки
- 4 Указать точку раскрытия вытачки в новом положении
- 5 Указать участки конструкции, принадлежащие поворачиваемой части детали

3.2 Выберите правильную последовательность действий при проектировании базовых конструкций изделий в САПР Eleandr Cad

1 Выбор ассортимента для построения БК

2 Сохранение файла

3 Задание размеров изделия

4 Установление параметра конструкции

5 Уточнение поправочных коэффициентов

3.3 Выберите правильную последовательность действий при редактировании базовых конструкций изделий в САПР Eleandr Cad

1 Выбрать на панели инструментов пиктограмму «Редактирование БК».

2 Указать любую линию, принадлежащую БК.

3 В появившемся окне «Выбор параметров конструкции» внести необходимые изменения в параметры конструкции.

4 Указать на экране место вставки отредактированной БК.

3.4 Выберите правильную последовательность действий при проектировании конструкции рукава в САПР Eleandr Cad

1 выбор на панели инструментов команды «Построение БК рукава»

2 выбор методики построения рукава

3 выделение БК плечевого изделия, на пройме которого будет строиться БК рукава

4 уточнение параметров рукава

4 выбор типа рукава

3.5 Выберите правильную последовательность действий при проектировании конструкции пиджачного воротника в САПР Eleandr Cad

1 выбора на панели инструментов команды «Построение БК воротника»

2 выбор типа рукава

3 уточнение параметров воротника

4 указать точку перегиба лацкана

5 нанести линию раскепа

6 проектирование линии лацкана

7 построение линия конца воротника

8 построение отлета воротника

3.6 Выберите правильную последовательность действий при выполнении конического разведения в САПР Eleandr Cad

1 Выбрать команду «Разведение/захлопывание»,

2 Указать курсором последовательно на отрезки, замыкающие модифицируемую часть конструкции

3 Выйти из выполняемой команды

4 Указать курсором линию для разведения,

5 Указать курсором начальную точку линии разведения,

6 Указать курсором линию, относительно которой необходимо развести часть конструкции

- 7 Выйти из выполняемой команды
- 8 Ввести величину разведения
- 9 Ввести количество сегментов разбиения линий
- 10 Выйти из выполняемой команды
- 11 Указать курсором на начальную точку линии разведения
- 12 Выйти из выполняемой команды

3.7 Выберите правильную последовательность действий при выполнении конического заужения в САПР Eleandr Cad

- 1 Выбрать команду «Разведение/захлопывание»,
- 2 Указать курсором последовательно на отрезки, замыкающие модифицируемую часть конструкции
- 3 Выйти из выполняемой команды
- 4 Указать курсором линию для заужения,
- 5 Указать курсором начальную точку линии заужения,
- 6 Указать курсором линию, относительно которой необходимо заузить часть конструкции
- 7 Выйти из выполняемой команды
- 8 Ввести величину заужения
- 9 Ввести количество сегментов разбиения линий
- 10 Выйти из выполняемой команды
- 11 Указать курсором на начальную точку линии заужения
- 12 Выйти из выполняемой команды

3.8 Выберите правильную последовательность действий при выполнении градации деталей изделия в САПР Eleandr Cad

- 1 создать таблицу размеров, на которые предполагается градирировать базовой размер
- 2 указать базовый размер
- 3 указать точки на конструкции изделия, по которым будет осуществлен процесс градации
- 4 присвоить всем точкам градации порядковые номера
- 5 задать приращения точкам градации
- 6 выполнить градацию деталей и лекал на заданные размеры

3.9 Выберите правильную последовательность действий при построении основных лекал в САПР Eleandr Cad

- 1 выбрать вид материала
- 2 установить значение припуска на швы
- 3 установить направление построения шва
- 4 нанести на все детали изделия направление нити основы
- 5 каждой детали присвоить имя
- 6 последовательно указать участки наружного контура детали
- 7 последовательно указать внутренние элементы
- 8 наносится необходимые атрибуты на лекало
- 9 задать припуски на швы участкам лекала
- 0 оформить тип угла на лекале

3.10 Выберите правильную последовательность действий при построении лекал с неравномерным припуском в САПР Eleandr Cad

1 выбрать команду Построение лекал с неравномерным припуском

2 выбрать курсором последовательно участки лекала и в командной строке указать необходимую величину припуска

3 нанести надсечки на построенную деталь




4указать направление детали и остальные атрибуты.

4 Вопросы на установление соответствия.

4.1 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой


Название команды	Вид пиктограммы
1.Проверка чертежа на ошибки	А 
2.Измерение длины объекта	Б 
3.Перевод вытачки	В 
4.Оформление вытачки	
5.Расчет разницы длин 2-х участков	

4.2 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой

Название команды	Вид пиктограммы
1.Редактирование БК	А 
2.Построение БК	Б 
3.Сохранение БК	В 
4. Удаление БК	
5.Размножение БК	

4.3 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой

Название команды	Вид пиктограммы
1.Выбор параметров рукава	А 
2.Построение втачного рукава	Б 

3. Просмотр информации	В 
4. Удаление рукава	
5. Редактирование рукава	

4.4 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой


Название команды	Вид пиктограммы
1. Редактирование воротника	А 
2. Построение БК воротника	Б 
3. Просмотр информации	В 
4. Разведение/захлопывание	
5. Оформить вытачку	

4.5 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой

Название команды	Вид пиктограммы
1. Расчет разницы длин 2-х участков	А 
2. Перевод вытачки	Б 
3. Настройка системы	В 
4. Частичный перевод вытачки	
5. Оформить вытачку	

4.6 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой

Название команды	Вид пиктограммы
1. Расчет разницы длин 2-х участков	А 
2. Перевод вытачки	Б 

3. Настройка системы	В 
4. Частичный перевод вытачки	
5. Оформить вытачку	


4.7 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой



Название команды	Вид пиктограммы
1. Присвоить имя лекалу	А 
2. Построение вспомогательных лекал	Б 
3. Ввести внутренние элементы лекала	В 
4. Подписать лекало	
5. Выбрать параметры швов	

4.8 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой

Название команды	Вид пиктограммы
1. Оформить углы	А 
2. Задать припуски на швы	Б 
3. Ввести внутренние элементы лекала	В 
4. Построение лекал с неравномерным припуском	
5. Подписать лекало	

4.9 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой

Название команды	Вид пиктограммы
1. Создать таблицу размеров	А 
2. Удаление размера для градации	Б

	
3. Установить точку градации	В 
4. Редактировать атрибуты	
5. Добавить размер для градации	

4.10 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой

Название команды	Вид пиктограммы
1. Копировать правило	А 
2. Задать номер правила	Б 
3. Установить точку градации	В 
4. Редактировать атрибуты	
5. Добавить размер для градации	

4.11 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой

Название команды	Вид пиктограммы
1. Расчет правил по двум точкам	А 
2. Градация лекал на заданные размеры	Б 
3. Установить точку градации	В 
4. Редактировать атрибуты	
5. Добавить размер для градации	

4.12 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой

Название команды	Вид пиктограммы
1. Задать секции для раскладки лекал	А 

2.Измерить расстояние на раскладке лекал	Б 
3. Показать часть раскладки лекал	В 
4.Редактировать атрибуты	
5.Выбор цвета на раскладке лекал	

4.13 Установите соответствие между пиктограммой и выполняемой командой

Название команды	Вид пиктограммы
1. Расчет разницы длин 2-х участков	А 
2.Измерить расстояние на раскладке лекал	Б 
3. Измерение длины объекта	В 
4.Просмотр информации	
5. Редактировать атрибуты	

Шкала оценивания результатов тестирования: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Максимальный балл за тестирование представляет собой разность двух чисел: максимального балла по промежуточной аттестации для данной формы обучения (36 или 60) и максимального балла за решение компетентностно-ориентированной задачи (6).

Балл, полученный обучающимся за тестирование, суммируется с баллом, выставленным ему за решение компетентностно-ориентированной задачи. Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале следующим образом

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по 5-балльной шкале
------------------------------------	----------------------------

100-85	отлично
84-70	хорошо
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

ИЛИ

Критерии оценивания результатов тестирования:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – **2 балла**, не выполнено – **0 баллов**.

2.2 КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ

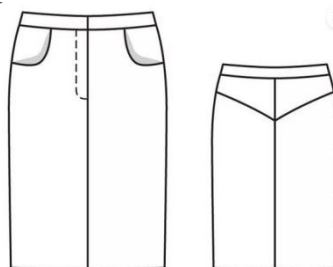
Компетентностно-ориентированная задача №1

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



Компетентностно-ориентированная задача №2

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



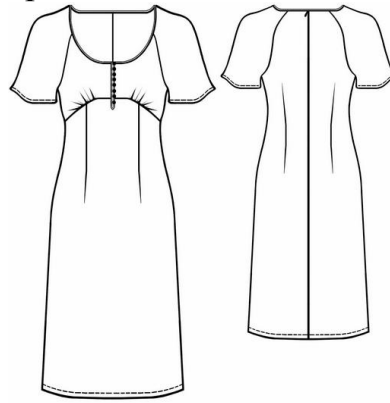
Компетентностно-ориентированная задача №3

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



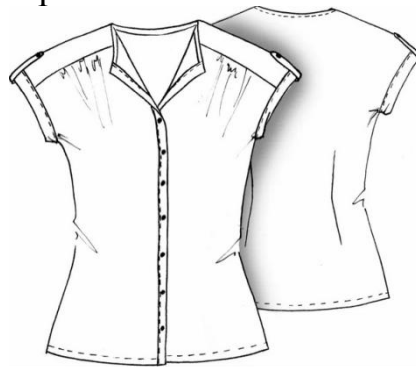
Компетентностно-ориентированная задача №4

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



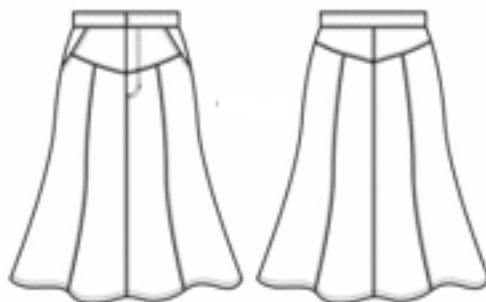
Компетентностно-ориентированная задача №5

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



Компетентностно-ориентированная задача №6

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



Компетентностно-ориентированная задача №7

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



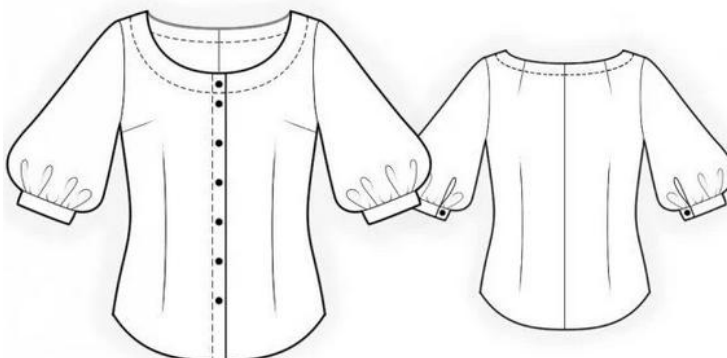
Компетентностно-ориентированная задача №8

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



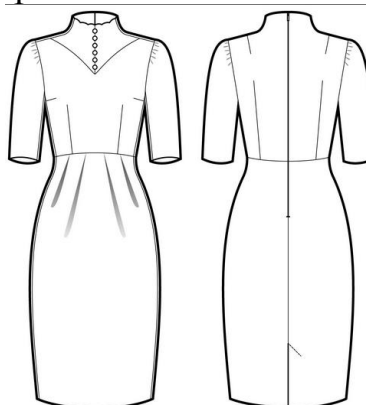
Компетентностно-ориентированная задача №9

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



Компетентностно-ориентированная задача №10

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



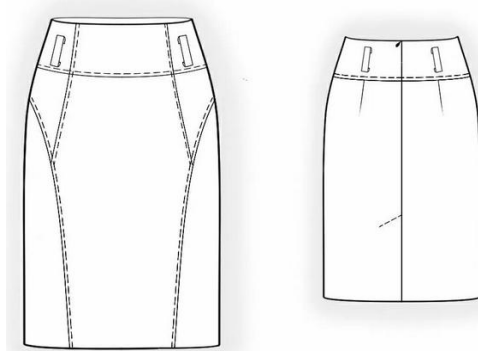
Компетентностно-ориентированная задача №11

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



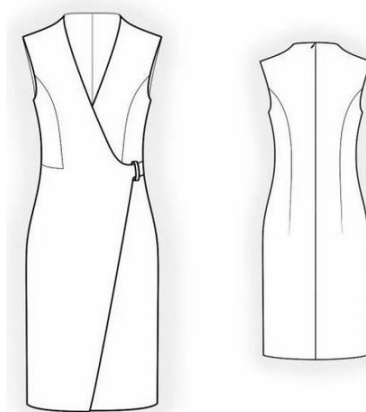
Компетентностно-ориентированная задача №12

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



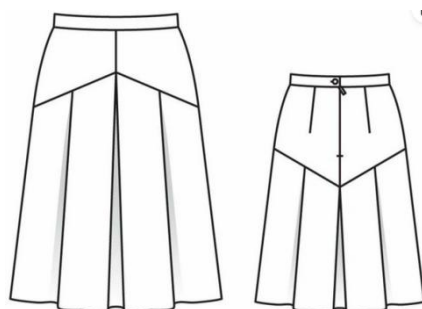
Компетентностно-ориентированная задача №13

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



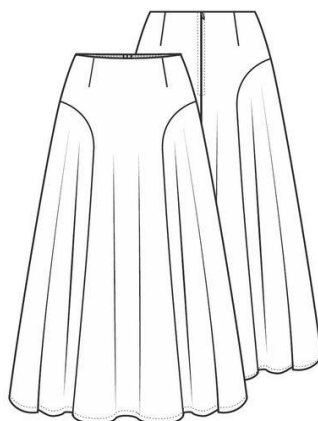
Компетентностно-ориентированная задача №14

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



Компетентностно-ориентированная задача №15

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



Компетентностно-ориентированная задача №16

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



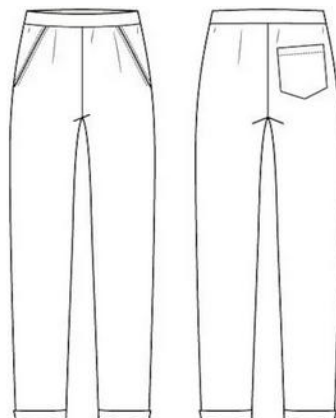
Компетентностно-ориентированная задача №17

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



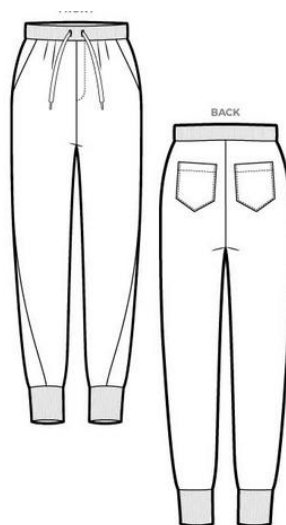
Компетентностно-ориентированная задача №18

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



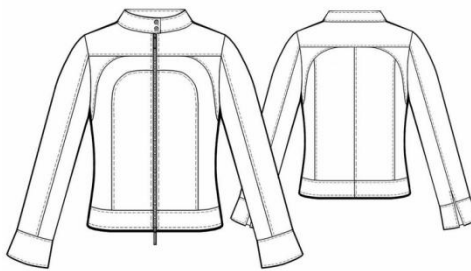
Компетентностно-ориентированная задача №19

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



Компетентностно-ориентированная задача №20

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



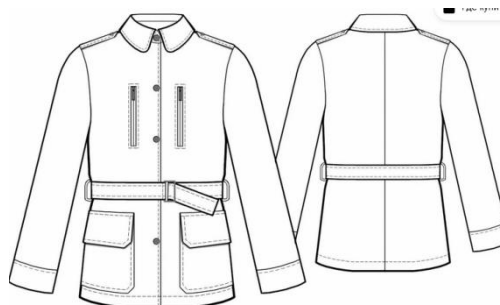
Компетентностно-ориентированная задача №21

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



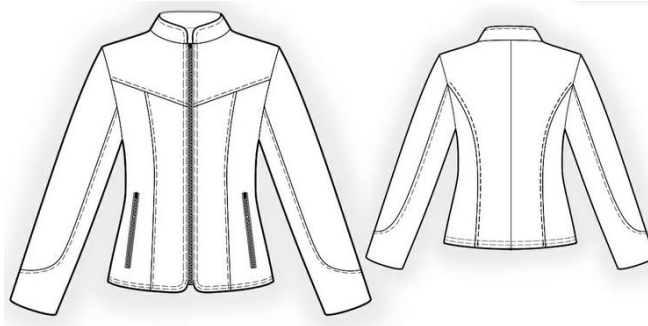
Компетентностно-ориентированная задача №22

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



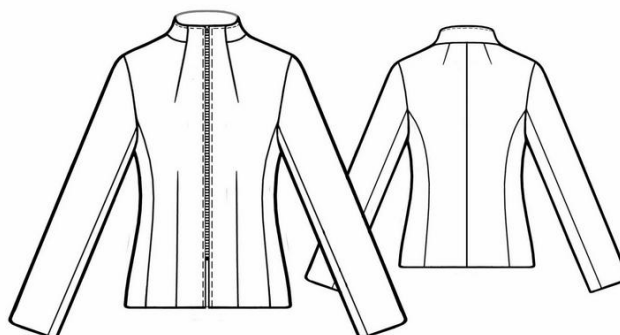
Компетентностно-ориентированная задача №23

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



Компетентностно-ориентированная задача №24

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



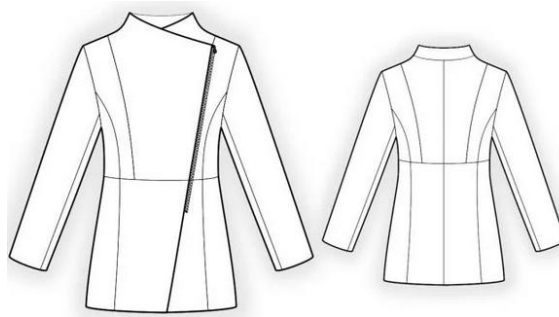
Компетентностно-ориентированная задача №25

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



Компетентностно-ориентированная задача №26

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



Компетентностно-ориентированная задача №27

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



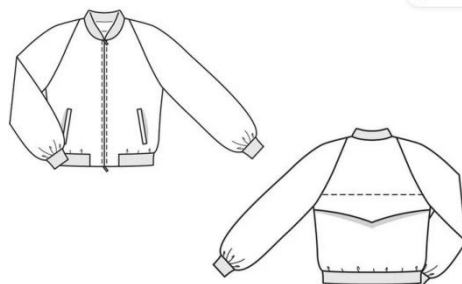
Компетентностно-ориентированная задача №28

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



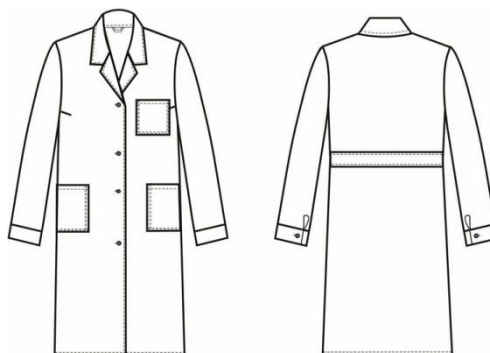
Компетентностно-ориентированная задача №29

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



Компетентностно-ориентированная задача №30

По заданному эскизу модели одежды выполнить конструктивное моделирование в системе автоматизированного проектирования Eleandr CAD и представить чертежи деталей кроя.



Шкала оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 (установлено положением П 02.016).

Максимальное количество баллов за решение компетентностно-ориентированной задачи – 6 баллов.

Балл, полученный обучающимся за решение компетентностно-ориентированной задачи, суммируется с баллом, выставленным ему по результатам тестирования.

Общий балл промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по 5-балльной шкале .

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

Сумма баллов по 100-балльной шкале	Оценка по 5-балльной шкале
------------------------------------	----------------------------

100-85	отлично
84-70	хорош
69-50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

Критерии оценивания решения компетентностно-ориентированной задачи :

6-5 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует глубокое понимание обучающимся предложенной проблемы и разностороннее ее рассмотрение; свободно конструируемая работа представляет собой логичное, ясное и при этом краткое, точное описание хода решения задачи (последовательности (или выполнения) необходимых трудовых действий) и формулировку доказанного, правильного вывода(ответа); при этом обучающимся предложено несколько вариантов решения или оригинальное, нестандартное решение (или наиболее эффективное, или наиболее рациональное, или оптимальное, или единственно правильное решение); задача решена в установленное преподавателем время или с опережением времени.

4-3 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует понимание обучающимся предложенной проблемы; задача решена типовым способом в установленное преподавателем время; имеют место общие фразы и (или) несущественные недочеты в описании хода решения и (или) вывода (ответа).

2-1 балла выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует поверхностное понимание обучающимся предложенной проблемы; осуществлена попытка шаблонного решения задачи, но при ее решении допущены ошибки и (или) превышено установленное преподавателем время.

0 баллов выставляется обучающемуся, если решение задачи демонстрирует непонимание обучающимся предложенной проблемы, и (или) значительное место занимают общие фразы и голословные рассуждения, и (или) задача не решена.