

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2025 14:48:25
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

Институт Технологический институт текстильной и легкой промышленности
Кафедра Художественного моделирования, конструирования и технологии изделий из кожи

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

для проведения текущей и промежуточной аттестации
по учебной дисциплине

Проектирование базовых конструкций обуви в цифровой среде (программа MindCAD 2D Modelling)

| | |
|---|---|
| Уровень образования | Бакалавриат |
| Направление подготовки | 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности |
| Направленность (профиль) | Технологии цифрового производства швейных изделий Технологии цифрового производства изделий из кожи Технологии кожи и меха |
| Направление подготовки | 29.03.02 Технологии и проектирование текстильных изделий |
| Направленность (профиль) | Цифровая экспертиза и товароведение непродовольственных товаров Проектирование и художественное оформление текстильных изделий Инновационные текстильные технологии Искусство узорного ткачества |
| Направление подготовки | 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства |
| Направленность (профиль) | Технология, дизайн и экобрендинг упаковки |
| Направление подготовки | 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности |
| Направленность (профиль) | Конструирование и цифровое моделирование одежды Художественное моделирование и цифровое проектирование изделий из кожи |
| Срок освоения образовательной программы | 4 года |
| Форма(-ы) обучения | очная |

Оценочные материалы учебной дисциплины «Проектирование базовых конструкций обуви в цифровой среде (программа MindCAD 2D Modelling)» основной профессиональной образовательной программы высшего образования, рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № 16 от 26.03.2025 г.

Составитель оценочных материалов учебной дисциплины:

доцент

Е.С. Рыкова

Заведующий кафедрой:

В.В. Костылева

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Учебная дисциплина ««Проектирование базовых конструкций обуви в цифровой среде (программа MindCAD 2D Modelling)» изучается в пятом семестре.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Курсовая работа/курсовой проект – не предусмотрены.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оценочные средства являются частью рабочей программы учебной дисциплины и предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших компетенции, предусмотренные программой.

Целью оценочных средств является установление соответствия фактически достигнутых обучающимся результатов освоения дисциплины, планируемыми результатам обучения по дисциплине, определение уровня освоения компетенций.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- оценка уровня освоения профессиональных компетенций, предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины;
- обеспечение текущего и промежуточного контроля успеваемости;
- оперативного и регулярного управления учебной, в том числе самостоятельной деятельностью обучающегося;
- соответствие планируемых результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс.

Оценочные материалы по учебной дисциплине включают в себя:

- перечень формируемых компетенций, соотнесённых с планируемыми результатами обучения по учебной дисциплине;
- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения;
- методические указания по использованию различных образовательных ресурсов и т.д.

Оценочные материалы сформированы на основе ключевых принципов оценивания:

- валидности: объекты оценки соответствуют поставленным целям обучения;
- надежности: используются единообразные стандарты и критерии для оценивания достижений;
- объективности: разные обучающиеся имеют равные возможности для достижения успеха.

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СООТНЕСЁННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

| Код компетенции, код индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине | Наименование оценочного средства | |
|---|--|---|-----------------------------|
| | | текущий контроль (включая контроль самостоятельной работы обучающегося) | промежуточная аттестация |
| ДПК-19 ИД-ДПК-19.1 ИД-ДПК-19.2 | - Самостоятельно применяет принципы конструирования изделий легкой промышленности, работая в цифровой среде, обеспечивая изделиям высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; - Уверенно использует алгоритмы проектирования программных продуктов, оформляет конструкторско-технологическую документацию в цифровой среде. | устный опрос, защита лабораторных работ | Зачет в устной форме |

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценочные материалы **текущего контроля** успеваемости по учебной дисциплине, в том числе самостоятельной работы обучающегося, типовые задания. Оценочные средства применяются для оценивания компетенций: ДПК-19: ИД-ДПК-19.1, ИД-ДПК-19.2

Защита лабораторных работ по разделу «Подготовка конструкторско-технологической документации моделей обуви для работы в программы программа MindCAD 2D Modelling»

Время на подготовку 10 мин

Способ выбора вопросов: вопросы задает преподаватель

Этапы разработки моделей обуви в комплексе программ MindCAD.

Задачи этапа Оцифровки, продемонстрируйте работу в цифровой среде?

Продемонстрируйте начальный этап работы в программе, поведите операции регистрация или выбор пользователя, модели, файла.

Для чего используется команда **Корректировать рисунок**?

Для чего используется команда **Погасить рисунок**?

Для чего используется команда **Восстановить рисунок**?

Для чего используется команда **Векторизовать рисунок**?

Задачи этапа Оцифровки, продемонстрируйте работу в цифровой среде?

Меню дополнительных команд в режиме Оцифровка, продемонстрируйте работу в цифровой среде программы.

Перечень вопросов:

Защита лабораторных работ по разделу Проектирование модели обуви «Декольте» в цифровой среде программы MindCAD 2D Modelling

Время на подготовку 10 мин

Способ выбора вопросов: вопросы задает преподаватель

Перечень вопросов:

Какая корректировка выполняется на УРК при проектировании модели «Декольте»?

Каковы основные параметры проектирования деталей верха модели «Декольте»?

Каковы основные параметры проектирования внутренних деталей модели «Декольте»?

Что является основой для построения внутренних деталей?

Способы корректировки базовых линий сборочного чертежа?

Способы построения линий припусков?

Продемонстрируйте работу с операциями, позволяющими изменять свойства линии?

Укажите команды, перемещающие объекты различными способами?

Продемонстрируйте построение постоянных и переменных припусков модели «Декольте»,

Продемонстрируйте построение вспомогательных и декоративных линий модели «Декольте»

Проведите необходимые операции по корректировке базовых линий модели «Декольте»

Перечислите этапы построение деталей и операции с ними для построения сборочного чертежа модели «Декольте» в цифровой среде

Продемонстрируйте возможности работы с группой команд меню Деталь

Перечислите типы деталей, согласно сборочному чертежу модели «Декольте» в цифровой среде

Укажите последовательность работы с командами «Просмотр деталей и их маркировка» при проектировании модели «Декольте» в цифровой среде

Продемонстрируйте работу с командами системы градирования

Продемонстрируйте возможности работы с командами условия градирования

Примените команду градировать для предложенной модели «Декольте»

В каких случаях необходимо использовать команду - удалить градацию

Для чего предназначена группа команд пункта меню Раскладка

В каких случаях необходимо использовать команду создать вручную для черчения

В каких случаях необходимо использовать раскладку шаблонов деталей в интерактивном режиме

В каких случаях необходимо использовать команду создать автоматически для черчения

Защита лабораторных работ по разделу Проектирование модели обуви «Дерби» в цифровой среде программы MindCAD 2D Modelling

Время на подготовку 10 мин

Способ выбора вопросов: вопросы задает преподаватель

Какая выполняется корректировка при проектировании наружных деталей модели «Дерби» и где?

Значение корректировки для мужских, женских и детских видов полуботинок «Дерби»

В каких случаях происходит увеличение (уменьшение) корректировки?

В каком случае выполняется корректировка в самом узком месте берцев, ее величина?

Как производится построение пяточной части?

Как производится построение линии перегиба союзки?

Рекомендуемые параметры высоты язычка; высоты берцев?

Построение линии перегиба внутренних деталей.

Способы корректировки базовых линий сборочного чертежа?

Способы построения линий припусков?

Продемонстрируйте работу с операциями, позволяющими изменять свойства линии?

Укажите команды, перемещающие объекты различными способами?

Продемонстрируйте построение постоянных и переменных припусков модели «Дерби»

Продемонстрируйте построение вспомогательных и декоративных линий модели «Дерби»

Проведите необходимые операции по корректировке базовых линий модели «Дерби»

Перечислите этапы построение деталей и операции с ними для построения сборочного чертежа модели «Декольте» в цифровой среде

Продемонстрируйте возможности работы с группой команд меню Деталь

Перечислите типы деталей, согласно сборочному чертежу модели «Дерби» в цифровой среде

Укажите последовательность работы с командами «Просмотр деталей и их маркировка» при проектировании модели «Дерби» в цифровой среде

Продемонстрируйте работу с командами системы градирования

Продемонстрируйте возможности работы с командами условия градирования

Примените команду градировать для предложенной модели «Декольте»

В каких случаях необходимо использовать команду - удалить градацию

Для чего предназначена группа команд пункта меню Раскладка

В каких случаях необходимо использовать команду создать вручную для черчения

В каких случаях необходимо использовать раскладку шаблонов деталей в интерактивном режиме

В каких случаях необходимо использовать команду создать автоматически для черчения

Защита лабораторных работ по разделу Проектирование модели обуви «Полако» в цифровой среде?

Время на подготовку 10 мин

Способ выбора вопросов: вопросы задает преподаватель

Перечень вопросов:

- Как выполняется построение верхнего канта для ботинок?
- Какая корректировка выполняется для получения конструктивной основы верха ботинок?
- Как проектируются детали подкладки сапожек?
- Как производится построение линии перегиба союзки?
- Какие существуют нормативы на высоту язычка?
- Построение линии перегиба подкладки под союзку.
- Способы корректировки базовых линий сборочного чертежа?
- Способы построения линий припусков?
- Продемонстрируйте работу с операциями, позволяющими изменять свойства линии?
- Укажите команды, перемещающие объекты различными способами?
- Продемонстрируйте построение постоянных и переменных припусков модели «Полако»
- Продемонстрируйте построение вспомогательных и декоративных линий модели «Полако»
- Проведите необходимые операции по корректировке базовых линий модели «Полако»
- Перечислите этапы построения деталей и операции с ними для построения сборочного чертежа модели «Полако» в цифровой среде
- Продемонстрируйте возможности работы с группой команд меню Деталь
- Перечислите типы деталей, согласно сборочному чертежу модели «Полако» в цифровой среде
- Укажите последовательность работы с командами «Просмотр деталей и их маркировка» при проектировании модели «Полако» в цифровой среде
- Продемонстрируйте работу с командами системы градирования
- Продемонстрируйте возможности работы с командами условия градирования
- Примените команду градировать для предложенной модели «Полако»
- В каких случаях необходимо использовать команду - удалить градацию
- Для чего предназначена группа команд пункта меню Раскладка
- В каких случаях необходимо использовать команду создать вручную для черчения
- В каких случаях необходимо использовать раскладку шаблонов деталей в интерактивном режиме
- В каких случаях необходимо использовать команду создать автоматически для черчения

4.1. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине, типовые задания

Зачет - устный опрос по вопросам:

Время на подготовку 20 мин

Способ выбора вопросов: вопросы задает преподаватель

Перечень теоретических вопросов:

- Укажите основные этапы разработки моделей в программе MindCAD 2D Modelling;
- Структура комплекса программ MindCAD.
- Изучить виды обеспечения САПР: информационное, методическое, организационное.
- Назовите способы построения линий, которые можно отнести к базовым;
- Перечислите, что относится к зависимым линиям в программе MindCAD 2D Modelling
- Опишите процесс построения линий в программе;

Перечислите инструменты для корректировки линий;

Назовите пять основных групп команд в меню «Операции» и их основные функции;
Расчет основных параметров грунта наружных деталей при проектировании модели «Дерби».

Расчет основных параметров грунта наружных деталей при проектировании модели «Декольте».

Расчет основных параметров грунта наружных деталей при проектировании модели «Полако».

Параметры проектирования грунта внутренних деталей модели «Декольте».

Параметры проектирования грунта внутренних деталей модели «Дерби».

Параметры проектирования грунта внутренних деталей модели «Полако».

Параметры проектирования промежуточных деталей базовых моделей обуви.

Назвать основные этапы проектирования внутренних и промежуточных деталей обуви по итальянской методике.

Расчет технологических припусков.

Укажите основные этапы разработки моделей в программе MindCAD 2D Modelling ;

Назовите способы построения линий, которые можно отнести к базовым;

Перечислите, что относится к зависимым линиям в программе MindCAD 2D Modelling;

Опишите процесс оцифровки чертежа и перечислите основные используемые инструменты;

Опишите процесс построения линий в программе;

Перечислите инструменты для корректировки линий;

Назовите пять основных групп команд в меню «Операции» и их основные функции.

ЛИСТ УЧЕТА ОБНОВЛЕНИЙ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В оценочные средства учебной дисциплины внесены изменения, утверждены на заседании кафедры:

| № пп | год обновления оценочных средств | номер протокола и дата заседания кафедры |
|------|----------------------------------|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |