

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.07.2024 11:17:02  
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  
Художественного моделирования, конструирования и технологии изделий из  
Кафедра кожи

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

для проведения текущей и промежуточной аттестации  
по учебной дисциплине

### Моделирование и прототипирование обуви в цифровой среде

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
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 «Моделирование и прототипирование обуви в цифровой среде» основной профессиональной образовательной программы высшего образования, рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № 11 от 24.04.2024 г.

Составитель оценочных материалов учебной дисциплины:

доцент Е.С. Рыкова

Заведующий кафедрой: В.В. Костылева

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Учебная дисциплина «Моделирование и прототипирование обуви в цифровой среде» изучается в четвертом 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_8 ИД-ДПК-8.1 ИД-ДПК-8.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Самостоятельно применяет принципы моделирования обуви в 3D формате в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая изделиям высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств;</li> <li>- Уверенно использует алгоритмы визуализация и моделирования базовых моделей обуви.</li> </ul>	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**

4.1 Оценочные материалы текущего контроля успеваемости по учебной дисциплине, в том числе самостоятельной работы обучающегося, типовые задания. Оценочные средства применяются для оценивания компетенций: ДПК\_8: ИД-ДПК-8.1, ИД-ДПК-8.2

##### **Защита лабораторной работы 1. Конструктивно-технологическая характеристика обуви**

Время на подготовку 20 мин

Способ выбора вопросов: вопросы задает преподаватель

Перечень вопросов:

Опишите строение стопы;  
 Перечислите основные функции стопы;  
 Перечислите основные фазы ходьбы;  
 Дайте определение термину «колодка»;  
 Объясните, чем обусловлена сложная пространственная форма колодки;  
 Перечислите способы классификации затяжных колодок;  
 Дайте определение термину «обувь»;  
 Перечислите основные способы классификации обуви;  
 Перечислите группы обуви при делении по назначению;  
 Перечислите группы обуви при делении по роду;  
 Перечислите группы обуви при делении по материалу;  
 Перечислите группы обуви при делении по виду;  
 Перечислите группы обуви при делении по сезонности;  
 Перечислите основные наружные детали верха обуви;  
 Перечислите основные наружные детали низа обуви;  
 Перечислите основные конструкции сапог;  
 Перечислите основные конструкции ботинок;  
 Перечислите основные конструкции полуботинок;  
 Перечислите основные конструкции туфель.

##### **Защита лабораторных работ по разделу «Визуализация модели обуви с использованием информационных технологий»**

Время на подготовку 10 мин

Способ выбора вопросов: вопросы задает преподаватель

Перечень вопросов:

Перечислите основные этапы алгоритма макетирования обуви в программе MindCAD 3D Design & Engineering;  
 Перечислите способы классификации обувных колодок, применяемые в базе, загруженной в программу MindCAD 3D Design & Engineering;  
 Перечислите инструменты, используемые при отрисовке на колодке контурных линий деталей;

Опишите процесс создания детали из контурных линий на колодке;  
 Перечислите загруженные в программу MindCAD 3D Design & Engineering библиотеки;  
 Опишите процесс создания швов на поверхности деталей верха обуви;  
 Опишите процесс создания перфорации на поверхности деталей верха обуви;  
 Опишите процесс добавления фурнитуры типа шнурки на модель обуви;  
 Опишите процесс добавления фурнитуры типа блочки на модель обуви;  
 Опишите процесс создания на деталях верха обуви отверстий;  
 Опишите процесс создания на деталях верха обуви мягких вставок;  
 Перечислите инструменты создания сложных деформаций;  
 Опишите процесс создания деталей низа обуви по шаблону;  
 Опишите процесс создания деталей низа обуви по собственному эскизу;  
 Перечислите инструменты, используемые при создании деталей низа обуви.

### **Зачет - устный опрос по вопросам:**

Время на подготовку 20 мин

Способ выбора вопросов: вопросы задает преподаватель

Перечень теоретических вопросов:

К дате зачета студент должен пройти защиту лабораторных работ.

Вопросы к зачету:

Опишите строение стопы;

Перечислите основные функции стопы;

Перечислите основные фазы ходьбы;

Дайте определение термину «колодка»;

Объясните, чем обусловлена сложная пространственная форма колодки;

Перечислите способы классификации затяжных колодок;

Дайте определение термину «обувь»;

Перечислите основные способы классификации обуви;

Перечислите группы обуви при делении по назначению;

Перечислите группы обуви при делении по роду;

Перечислите группы обуви при делении по материалу;

Перечислите группы обуви при делении по виду;

Перечислите группы обуви при делении по сезонности;

Перечислите основные наружные детали верха обуви;

Перечислите основные наружные детали низа обуви;

Перечислите основные конструкции сапог;

Перечислите основные конструкции ботинок;

Перечислите основные конструкции полуботинок;

Перечислите основные конструкции туфель.

Перечислите основные этапы алгоритма макетирования обуви в программе MindCAD 3D Design & Engineering;

Перечислите способы классификации обувных колодок, применяемые в базе, загруженной в программу MindCAD 3D Design & Engineering;

Перечислите инструменты, используемые при отрисовке на колодке контурных линий деталей;

Опишите процесс создания детали из контурных линий на колодке;

Перечислите загруженные в программу MindCAD 3D Design & Engineering библиотеки;

Опишите процесс создания швов на поверхности деталей верха обуви;

Опишите процесс создания перфорации на поверхности деталей верха обуви;

Опишите процесс добавления фурнитуры типа шнурки на модель обуви;

Опишите процесс добавления фурнитуры типа блочки на модель обуви;

Опишите процесс создания на деталях верха обуви отверстий;

Опишите процесс создания на деталях верха обуви мягких вставок;

Перечислите инструменты создания сложных деформаций;

- Опишите процесс создания деталей низа обуви по шаблону;
- Опишите процесс создания деталей низа обуви по собственному эскизу;
- Перечислите инструменты, используемые при создании деталей низа обуви.

### 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