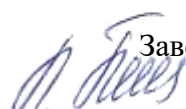


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**«ИНСТИТУТ ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА» - филиал**  
Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙНА

КАФЕДРА ДИЗАЙНА, КОНСТРУИРОВАНИЯ И СЕРВИСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**УТВЕРЖДАЮ**

 Заведующий кафедрой  
Л.В. Павлова

«31» августа 2023 г.

**ПРОГРАММА НАУЧНОГО КРУЖКА**  
**«ЦИФРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ С СОБЛЮДЕНИЕМ ФИЗИЧЕСКИХ**  
**СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ В КОНСТРУКТОРЕ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ**  
**CAD.ASSYST»**

на 2023-2024 учебный год

**Нижний Новгород**  
**2023 г.**

Авторы: к.п.н., доцент Л.В. Павлова



Старший преподаватель У.Г. Почанина



Рассмотрена на заседании кафедры Дизайна, конструирования и сервисных технологий  
«31» августа 2023 года протокол №1

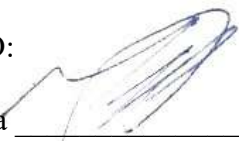
Зав.кафедрой



Л.В. Павлова

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета



Д.С. Костылев

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **1.1. Цель работы студенческого научного кружка (СНК):**

- формирование у студентов интереса и потребности к научным исследованиям;
- развитие творческого мышления, научной самостоятельности;
- повышение внутренней организованности, сознательного отношения к учебе;
- углубление и закрепление полученных в процессе обучения знаний.

### **1.2. Задачи работы СНК:**

- Обеспечение активного участия студентов в научных конференциях, конкурсах на лучшую научную работу, научных семинаров;
- Формирование у студентов интереса к научным исследованиям, обучение методике и способам самостоятельного решения научных задач в области различных отраслей знаний в соответствии с изучаемыми дисциплинами;
- Обмен опытом организации и проведения научной работы среди членов научного кружка;
- Выявление наиболее одаренных и талантливых студентов, использование их проектно-исследовательского и интеллектуального потенциала для решения актуальных задач повышения эффективности образовательного процесса.

### **1.3. Направления научных исследований: «Цифровое моделирование с соблюдением физических свойств материалов в конструкторе швейных изделий CAD.ASSYST»**

### **1.4. Результаты работы СНК и студентов - членов СНК.**

## **2. НАПРАВЛЕНИЯ И ФОРМЫ РАБОТЫ СНК:**

- изучение научной литературы;
- знакомство с научными гипотезами, проведение исследований;
- научные дискуссии, диспуты;
- участие в научно-практических конференциях всех уровней, в научно-технических чтениях, в студенческих олимпиадах, конкурсах исследовательских работ/проектах, грантах;
- тематические круглые столы.

### 3. ПЛАН РАБОТЫ НА 2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

№ п/п	Мероприятия, формы работы	Сроки проведения	Участники	Результат
1	Организационное собрание. Распределение заданий участникам	Сентябрь 2023	Руководитель СНК, члены СНК, руководители членов СНК	Определена тема исследования: «Экспериментальные исследования свойств материалов при проектировании коллекций»
2	Участие в XXVIII Международной научно-практической конференции «Социально-экономические проблемы развития муниципальных образований»	Октябрь 2023	Члены СНК	Выступление с докладом, публикация статьи
3	Участие в XIII Всероссийском фестивале науки «Наука 0+»	Ноябрь 2023	Члены СНК	Выступление с докладом, публикация статьи
4	Участие в XXVIII Нижегородской сессии молодых ученых	Декабрь 2023	Члены СНК	<b>Диплом III степени</b> Христофоров А.И.
5	Участие в Региональном этапе Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» Компетенция Цифровой модельер	Декабрь 2023	Руководитель СНК, члены СНК, руководители членов СНК	<b>I место</b> Евдокимова Е.
6	Участие в круглом столе «Промежуточные итоги работы научных кружков»	Декабрь 2023	Руководитель СНК, члены СНК, руководители членов СНК	
7	Проведение круглого стола. Обсуждение темы исследования	Январь 2024	Руководитель СНК, члены СНК, руководители членов СНК	
8	Научная дискуссия «Экспериментальные исследования свойств материалов при проектировании коллекций»	Март 2024	Руководитель СНК, члены СНК, руководители членов СНК	
9	Подготовка докладов по теме исследования для	Апрель 2024	Члены СНК	

	участия в научно-практической конференции «Современная наука: инновации, гипотезы, открытия»			
10	Участие в научно-практической конференции «Современная наука: инновации, гипотезы, открытия»	Май 2024	Руководитель СНК, члены СНК, руководители членов СНК	
11	Подведение итогов работы кружка за 2023-2024 учебный год	Май 2024	Руководитель СНК, члены СНК, руководители членов СНК	

#### 4. СПИСОК ЧЛЕНОВ СНК

№ п/п	ФИО студента	Специальность (направление подготовки)	Группа	Тема научного исследования	Результат
1	Христофоров А.И.	29.03.01 Технология изделий легкой промышленности (Технология швейных изделий)	ТШИ-20	Создание VR-пространства для оцифрованных исторических экспонатов	
2	Евдокимова Е.В.	29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий	КМТ-20	Создание базы данных для экспериментального исследования физических свойств материалов в программном продукте CAD.ASSYST	
3	Васильева Н. С.	29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий	КМТ-20	Создание базы данных для экспериментального исследования физических свойств материалов в программном продукте CAD.ASSYST	
4	Бакуменко А.Д.	29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий	КМТ-20	Создание VR-пространства для оцифрованных исторических экспонатов	
5	Шестопалова В.А.	29.02.04 Конструирование,	КМТ-20	Создание VR-пространства для	

		моделирование и технология швейных изделий		оцифрованных исторических экспонатов	
--	--	--	--	--	--