

Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерная графика» для направления подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, направленность (профиль) образовательной программы: «Конструирование швейных изделий»

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля): формирование компетенций, знаний, умений и навыков использования средств компьютерной графики и применение знаний в профессиональной сфере деятельности.

Задачи дисциплины(модуля):

- изучение принципов создания и обработки изображений с использованием графических пакетов;
- приобретение навыков подготовки презентаций и представления итогов самостоятельной познавательной деятельности бакалавра;
- формирование умений и навыков применения информационных технологий в области компьютерной графики в процессе конструирования изделий легкой промышленности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Информационные технологии	ОПК-4. Способен использовать современные информационные технологии и прикладные программные средства при решении задач проектирования изделий легкой промышленности	ИД-1 опк-4 Знать: виды современных информационных технологий и назначение прикладных программных средств для решения задач проектирования изделий легкой промышленности ИД-2 опк-4 Уметь: выбирать современные информационные технологии и прикладные программные средства для решения задач проектирования изделий легкой промышленности ИД-3 опк-4 Владеть: навыками практической работы с прикладными программными средствами при проектировании изделий легкой промышленности с применением современных информационных технологий

3. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Базовые основы компьютерной графики.

Тема 2. Редактор создания презентаций.

Тема 3. Графический редактор создания технологической документации при конструировании швейных изделий.

Тема 4. Редактор художественно-конструкторской графики при конструировании швейных изделий.