

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Гигиена одежды

по направлению подготовки: 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»

по профилю «Конструирование швейных изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: КОиО

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Конструирование одежды и обуви»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Гигиена одежды» являются:

- а) формирование знаний о проектировании одежды с учетом физиолого-гигиенических свойств;
- б) обучение методам проектирования различных видов одежды, в зависимости от климатических зон и условий опасных производственных сред;
- в) обучение способам оценки физиологических показателей проектируемой одежды, определяющих соответствие ее гигиеническим требованиям.

### **2. Содержание дисциплины «Гигиена одежды»:**

Физиология человека

Теплообмен человека с внешней средой

Показатели теплового состояния человека и категории оценки

Общие гигиенические требования к одежде

Основные принципы проектирования одежды для защиты от холода

Основные принципы проектирования одежды от тепла

Методы физиолого-гигиенической оценки одежды

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- а) особенности теплообмена человека с внешней средой;
- б) основные показатели теплового состояния человека и критерии их оценки;
- в) влияние технологических и эксплуатационных факторов на физиологические требования к специальной одежде.

2) Уметь:

- а) проектировать одежду, регулирующую теплообмен между человеком и окружающей средой;
- б) практически проводить измерения подвода и отвода тепла в одежде, благодаря применению в ней специальных охлаждающих или нагревающих устройств.

3) Владеть:

- а) методами и критериями физиолого-гигиенической оценки одежды;
- б) методами разработки и создания одежды, удовлетворяющие гигиеническим требованиям;
- в) теоретическими основами и принципами проектирования одежды обеспечивающей тепловой баланс человека и его защиту от неблагоприятных факторов внешней среды.

Зав.каф. КОиО



Махоткина Л.Ю.