

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Проектирование одежды специального назначения»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
29.03.05 «Конструирование изделий лёгкой промышленности» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Дизайн и конструирование швейных изделий

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-1.5: Разрабатывает рабочую конструкторскую и технологическую документацию на швейные изделия;
- ПК-3.1: Проводит анализ модели и выбирает базовую основу для моделирования;
- ПК-3.2: Использует результаты антропометрических исследований при проектировании одежды различного ассортимента и назначения;
- ПК-3.4: Определяет технологии изготовления швейных изделий из различных материалов;
- ПК-4.1: Проводит анализ аналогов моделей с целью выявления основных конструктивных, технологических, эксплуатационных свойств изделий заданного ассортимента;
- ПК-4.2: Определяет гигиенические требования, предъявляемые к материалам;
- ПК-4.3: Формулирует цели дизайн-проекта швейного изделия и его особенности;
- ПК-4.4: Разрабатывает композиционное решение модели;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Проектирование одежды специального назначения» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Общая характеристика одежды специального назначения.. Требования, предъявляемые к проектированию одежды специального назначения. Требования к защитным и эксплуатационным свойствам одежды специального назначения в условиях производственной деятельности человека. Создание одежды специального назначения, с разработкой рабочей документации, в соответствии с реальными условиями ее эксплуатации..

2. Цели и задачи проектирования средств индивидуальной защиты.. Классификация средств индивидуальной защиты. Факторы формирования требований к средствам индивидуальной защиты и одежде специального назначения..

3. Исследование условий труда работающих при проектировании одежды специального назначения.. Характеристика вредных и опасных производственных факторов, топографии их воздействия для заданного типа трудовой деятельности..

4. Проектирование одежды специального назначения, с обеспечением безопасности труда, которое является определяющим фактором в выборе материалов и конструктивного решения модели.. Совокупность свойств одежды специального назначения, формируемых на основе комплекса требований и способы их обеспечения. Показатели свойств, их количественная оценка. Разработка требований к проектируемой одежде специального назначения..

5. Проектирование одежды специального назначения для обеспечения нормального теплового состояния, условий сохранения хорошего самочувствия и высокой работоспособности человека.. Поддержание оптимального микроклимата в пододежном пространстве. Гигиеническая оценка микроклимата в пододежном пространстве даётся на основе исследования теплового состояния организма, а также таких показателей, как температура, влажность, давление воздуха, содержание углекислоты. Микроклимат в пододежном пространстве зависит, от теплового состояния человека, от метеорологических параметров внешней среды и свойств одежды специального назначения..

6. Проектирование одежды специального назначения для защиты от воздействий вредных и опасных производственных факторов.. Обеспечение безопасности труда, сохранение нормального функционального состояния человеческого организма и его работоспособности.

Предъявление повышенных требований к текстильным материалам, используемым для пошива специальной одежды. Текстильные материалы должны иметь повышенную прочность на разрыв и разрывное удлинение под воздействием экстремальных усилий, все швы должны скрепляться особо прочными нитками. Повышенные показатели прочности одежды специального назначения в значительной степени снижают травматизм на промышленном предприятии..

Разработал:
доцент
кафедры ХТ

А.А. Заостровский

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина