

## **ЕН.03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

### **Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

предназначена для подготовки *технолога-конструктора (базовой подготовки)* по специальности **29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий** на базе основного общего образования, изучается в 3, 4 семестрах.

**Место дисциплины** в структуре **ППССЗ**: Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к математическому и общему естественнонаучному циклу.

**Целью и задачами курса** **29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий** являются требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:

**уметь:**

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

**знать:**

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 105 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 70 часов;

самостоятельной работы обучающегося 35 часов.

Завершается обучение промежуточной аттестацией в форме *дифференцированного зачета* в 4 семестре.

## **ЕН.03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

### **Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

предназначена для подготовки *технолога-конструктора (базовой подготовки)* по специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий на базе среднего общего образования, изучается в 1, 2 семестрах.

**Место дисциплины** в структуре ППССЗ: Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к математическому и общему естественнонаучному циклу.

**Целью и задачами курса** 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий являются требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:

**уметь:**

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

**знать:**

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 105 часов;

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 70 часов;

самостоятельной работы обучающегося 35 часов.

Завершается обучение промежуточной аттестацией в форме *дифференцированного зачета* во 2 семестре.