

## **ОП.02.Метрология, стандартизация и подтверждение качества**

Рабочая программа **ОП.02.Метрология, стандартизация и подтверждение качества** предназначена для подготовки **квалификация технолог-конструктор** по специальности **29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий, уровень подготовки** на базе **среднего** общего образования, изучается в 2 семестре.

**Место дисциплины** в структуре **ППССЗ** дисциплина входит в цикл общеобразовательных дисциплин.

**Целью и задачами курса ОП.02.Метрология, стандартизация и подтверждение качества** являются требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:

**уметь:**

-применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессам;

-оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;

-использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;

-приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ

**знать:**

-основные понятия метрологии;

-задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;

-формы подтверждения качества;

-основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;

-терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ..

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

Всего – часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 54 часа, включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 36 часов;

самостоятельную работу обучающегося –18 часов;

Завершается обучение промежуточной аттестацией в форме **дифференцированного зачёта** в 2 семестре.