

МДК.03.01 «Основы стандартизации, сертификации и метрологии»

1. Цель учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины – сформировать четкое представление об объектах и субъектах стандартизации, методах и механизмах стандартизации; дать знания в сфере современного нормативно-правового регулирования процессов стандартизации в России, национальной системе стандартизации.

2. Место учебной дисциплины в структуре ООП

Учебная дисциплина МДК.03.01 «Основы стандартизации, сертификации и метрологии» относится к дисциплинам профессионального модуля ПМ.03 «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проведения метрологической экспертизы

уметь:

- выбирать и применять методики выполнения измерений;
- подбирать средства измерений для контроля и испытания продукции;
- определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаниях продукции;
- подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерений;

знать:

- принципы метрологического обеспечения на основных этапах жизненного цикла продукции;
- порядок метрологической экспертизы технической документации;
- принципы выбора средств измерений и метрологического обеспечения технологического процесса изготовления продукции в целом и по его отдельным частям;
- порядок аттестации и проверки средств измерений и испытательного оборудования по государственным стандартам.

В результате освоения данной дисциплины выпускник должен обладать

компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 3.1. Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.

ПК 3.2. Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды занятий	На базе основного общего образования	На базе среднего общего образования
Аудиторные занятия	32	32
Самостоятельная работа	20	20
Консультации	-	4
ИТОГО	52	56
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	7 семестр	5 семестр

Декан факультета
среднего профессионального
образования



Т.Н. Гузеева