

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины

МДК 03.01 «Основы стандартизации, сертификации и метрологии»

по специальности: 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)»

3 года 10 месяцев

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина МДК 03.01 «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» входит в основную образовательную программу по специальности 54.02.01 «Дизайн (по отраслям утвержденное приказом Министерства образования и науки от 27.10.2014 № 1391.).

2. Общая трудоёмкость

Профессиональный модуль «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» изучается в объеме 260 часов, которые включают (64 ч. лекций, 64 ч. практических занятий, 44 ч. самостоятельных занятий, 16 ч. консультаций, 72 ч. производственной практики).

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

Профессиональный модуль «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» относится к обязательным дисциплинам профессионального модуля части учебного плана.

Изучение профессионального модуля «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: основы стандартизации, сертификации и метрологии, основы управления качеством.

Профессиональный модуль «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения профессионального модуля

Целью преподавания профессионального модуля «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» является изучение теоретических и практических основ профессиональных и общих (компетенции ОК 1-9, ПК 3.1, ПК 3.2).

Задачами профессионального модуля являются:

- 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

5. Требования к результатам освоения профессионального модуля:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

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, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности

ОК 6 Работать в коллективе, обеспечивать его сплочение, 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

Процесс изучения профессионального модуля «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

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.

Программа профессионального модуля может быть использована при разработке программ дополнительного профессионального, повышении квалификации по специальности 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)».

В результате изучения дисциплины студент должен:

Иметь практический опыт:

- проведения метрологической экспертизы;

Знать:

- принципы метрологического обеспечения на основных этапах жизненного цикла продукции;

- порядок метрологической экспертизы технической документации;

- принципы выбора средств измерения и метрологического обеспечения технологического процесса изготовления продукции в целом и по его отдельным этапам;

- порядок аттестации и проверки средств измерения и испытательного оборудования по государственным стандартам.

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;

6. Содержание профессионального модуля

В основе профессионального модуля ПМ.03 «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» лежат два основополагающих раздела:

1. Основы стандартизации, сертификации и метрологии
2. Основы управления качеством

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;
- подготовка к итоговому зачету;
- подготовка к экзамену и т.д.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Зачет – 7 семестр.

Экзамен – 8 семестр