

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дымова Светлана Сергеевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 28.02.2025 15:40:50  
Уникальный программный ключ:  
76dbca65a427c5a8906028245af279c57b2518e5

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНПОО  
«Колледж бизнеса и дизайна»  
\_\_\_\_\_ С.С. Дымова  
«25» февраля 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.03 КОНТРОЛЬ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ  
В ЧАСТИ СООТВЕТСТВИЯ ИХ АВТОРСКОМУ ОБРАЗЦУ  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

**54.02.01 Дизайн (по отраслям)**

квалификация –дизайнер

«Профессиональный цикл»

основной профессиональной образовательной программы СПО

профиль профессионального образования: изобразительное и прикладные виды искусств

**Москва 2025**

Рабочая программа профессионального модуля «Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденного Приказом Министерства просвещения России от 05.05.2022 г. № 308.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	17

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу** (ПК): МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии, МДК.03.02 Основы управления качеством, ПП.03.01 Производственная практика, ПМ.02.01(К) Экзамен по профессиональному модулю.

## 1.2. Цели и задачи модуля и требования к результатам освоения модуля

Цель изучения профессионального модуля - студент должен освоить основной вид деятельности «Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу» и соответствующие ему профессиональные компетенции.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности в рамках программы профессионального модуля обучающимися осваиваются умения и знания и приобретает практически опыт (профессиональные компетенции):

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Вид деятельности: контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу	
ПК 3.1. Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации	<p><b>Навыки:</b> контроля промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации</p> <p><b>Умения:</b> выбирать и применять методики выполнения измерений; подбирать средства измерения для контроля и испытания продукции</p> <p><b>Знания:</b> принципы метрологического обеспечения на основных этапах жизненного цикла продукции</p>
ПК 3.2. Осуществлять авторский надзор за реализацией дизайнерских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов	<p><b>Навыки:</b> проведения метрологической экспертизы</p> <p><b>Умения:</b> выполнять авторский надзор; определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаниях продукции; подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерений</p> <p><b>Знания:</b> порядок метрологической экспертизы технической документации; принципы выбора средств измерения и метрологического обеспечения технологического процесса</p>

	изготовления продукции в целом и по его отдельным этапам; аттестации и проверки средств измерения и испытательного оборудования по государственным стандартам
--	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1 Объем профессионального модуля и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы профессионального модуля</b>	<b>186</b>
в том числе:	
теоретическое обучение (лекции)	<b>38</b>
практические занятия	<b>34</b>
самостоятельная работа	<b>102</b>
производственная практика,	<b>72</b>
- в том числе в форме практической подготовки	<b>72</b>
часы на контроль	<b>12</b>
<b>экзамен по профессиональному модулю</b>	<b>5 семестр</b>

## 2.2 Структура профессионального модуля

Код компетенции	Раздел ПМ	Всего часов	В том числе в форме практической подготовки	Аудиторная учебная нагрузка			Самостоятельная работа		Контроль
				Всего	Теоретическое обучение (лекции)	Практические занятия	Всего часов	В том числе КР	
ПК 2.3. ПК 2.5.	МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии	51	-	34	17	17	17	-	Контроль ная работа 5 семестр
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	МДК.03.02 Основы управления качеством	51	-	34	17	17	17	-	Зачет с оценкой 5 семестр
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	ПП.03.01. Производственная практика	72	72	4	4	-	68	-	Зачет с оценкой 5 семестр
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	ПМ.03.01(К) Экзамен по профессиональному модулю	12	-	-	-	-	-	-	12 5 семестр

### 2.3. Тематический план и содержание учебной дисциплины профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
<b>МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии</b>		<b>51</b>
Тема 1.1. Основы стандартизации	Сущность стандартизации. Организация работ по стандартизации в Российской Федерации.	2
	Информационное обеспечение работ по стандартизации. Стандартизация систем управления качеством.	2
	Стандартизация в зарубежных странах. Стандартизация и экология.	1
	Практическое занятие № 1. Анализ требований законодательных актов и документов по стандартизации к элементам системы стандартизации. Практическое занятие № 2. Виды и категории стандартов. Практическое занятие № 3. Анализ перечней документов по стандартизации, применение которых обеспечивает выполнение требований технических регламентов. Практическое занятие № 4. Законодательные основы подтверждения соответствия в Российской Федерации. Практическое занятие № 5. Применение общероссийских классификаторов и товарных номенклатур для кодирования продукции.	5
Тема 1.2 Основы сертификации	Сущность и содержание сертификации. Правовые основы сертификации.	2
	Организационно-методические принципы сертификации в Российской Федерации. Российские системы сертификации.	2
	Международная сертификация. Актуальные области сертификации.	2
	Практическое занятие № 6. Государственный реестр объектов и участников Системы сертификации ГОСТ. Практическое занятие № 7. Выбор органа по сертификации. Практическое занятие № 8. Анализ документов, оформляемых при подтверждении соответствия. Практическое занятие № 9. Процедура сертификации продукции на соответствие требованиям технических	10



	регламентов. Практическое занятие № 10. Процедура декларирования соответствия.	
Тема 1.3. Основы метрологии	Сущность и содержание метрологии. Средства измерений.	2
	Правовые основы метрологической деятельности.	2
	Государственная метрологическая служба в Российской Федерации.	1
	Калибровка и проверка средств измерений. Международные организации по метрологии.	1
	Практическое занятие № 11. Классификация средств измерений и нормируемые метрологические характеристики	2
	<b>Самостоятельная работа:</b> 1. Изучение нормативно-правовой базы осуществления контроля промышленной продукции на соответствие требованиям стандартизации и сертификации. 2. Изучение объектов сертификации. 3. Анализ документов по результатам ГКиН. 4. Самостоятельное изучение нормативно-правовой документации по метрологии. 5. Изучение теоретического материала тем и подготовка ответов на контрольные вопросы.	17
	<b>теоретическое обучение (лекции)</b>	<b>17</b>
	<b>практические занятия</b>	<b>17</b>
	<b>самостоятельная работа</b>	<b>17</b>
	<b>промежуточная аттестация:</b> <b>контрольная работа - 5 семестр</b>	-
<b>Всего по дисциплине:</b>	<b>51</b>	

МДК.03.02 Основы управления качеством		51
Тема 1.1. Основные понятия в области управления качеством продукции и управленческих решений	Терминология в области управления качеством продукции и управленческих решений.	2
Тема 1.2 Система контроля качества продукции	Характеристика видов контроля качества.	1
	Характеристика дефектов контроля.	1
	Основные инструменты контроля качества продукции	1
	Практическое занятие № 1. Статистический контроль качества продукции по количественному признаку.	5
	Практическое занятие № 2. Причинно-следственная диаграмма Исикавы.	
Практическое занятие № 3. Построение диаграммы Парето.		
Тема 1.3. Уровень качества продукции	Оценка уровня качества продукции.	1
	Характеристика показателей качества продукции.	1
	Порядок оценки уровня качества продукции.	1
	Качество и надежность продукции.	1
	Качество и безопасность продукции.	1
	Методы анализа уровня безопасности продукции.	
	Качество и конкурентоспособность продукции.	
	Практическое занятие № 4. Методы оценки уровня качества	2
Тема 1.4. Управление качеством продукции на различных стадиях и этапах жизненного цикла продукции	Управление качеством продукции на различных стадиях и этапах жизненного цикла продукции	1
	Практическое занятие № 5. Стадии и этапы жизненного цикла продукции, услуг.	4
	Практическое занятие № 6. Разработка политики предприятия в области качества.	
Тема 2.5. Экономические и	Экономические аспекты управления качеством продукции.	1
	Правовые аспекты управления качеством продукции.	1

правовые аспекты управления качеством продукции	Практическое занятие № 7. Анализ затрат на качество.	2
Тема 2.6	Этапы развития системного подхода в управлении качеством продукции	1
Характеристика	Принципы системы менеджмента качества.	1
Системы менеджмента качества на основе стандартов серии ИСО 9001:2015	Документальная основа системы менеджмента качества (СМК).	1
	Сертификация систем менеджмента качества.	1
	Практическое занятие № 8. Показатели качества продукции и СМК. Практическое занятие № 9. Системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015.	4
	Самостоятельная работа: 1. Подготовка проекта отчёта по аудиту. 2. Оформление проекта результатов проверки	17
	<b>теоретическое обучение (лекции)</b>	<b>17</b>
	<b>практические занятия</b>	<b>17</b>
	<b>самостоятельная работа</b>	<b>17</b>
	<b>промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 5 семестр</b>	<b>-</b>
<b>Всего по дисциплине:</b>		<b>51</b>
<b>ПП.03.01 Производственная практика (5 семестр)</b>	Виды работ: 1. Выполнение контроля продукции на соответствие требованиям нормативной документации. 2. Осуществления авторского надзора за реализацией художественно-конструкторских решений на различных этапах жизненного цикла продукции. 3. Оформление документов по итогам авторского надзора. 4. Оформление отчета по практике.	<b>72</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1.1. Для реализации профессионального модуля:**

#### **3.1.1. Для реализации дисциплины профессионального модуля МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии предусмотрены следующие специальные помещения:**

Учебный кабинет профессиональных дисциплин.

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативам и оснащено типовым оборудованием, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения.

#### **Оборудование учебного кабинета:**

- классная доска;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением и выходом в сеть Интернет;
- мультимедийный проектор;
- учебно-практическое оборудование, необходимое для проведения предусмотренных программой практических занятий. В соответствие с п.4.4. ФГОС СПО допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Кабинет для самостоятельной работы обучающихся оснащен оборудованием и техническими средствами обучения с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и выходом в локальную сеть с доступом в «Личный кабинет» обучающегося.

#### **3.1.2. Для реализации дисциплины профессионального модуля МДК.03.02 Основы управления качеством предусмотрены следующие специальные помещения:**

Учебный кабинет профессиональных дисциплин.

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативам и оснащено типовым оборудованием, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения.

#### **Оборудование учебного кабинета:**

- классная доска;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением и выходом в сеть Интернет;
- мультимедийный проектор;
- учебно-практическое оборудование, необходимое для проведения предусмотренных программой практических занятий. В соответствии с п.4.4. ФГОС СПО допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Кабинет для самостоятельной работы обучающихся оснащен оборудованием и техническими средствами обучения с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и выходом в локальную сеть с доступом в «Личный кабинет» обучающегося.

## **3.2 Информационное обеспечение реализации профессионального модуля**

### **3.2.1. Для реализации дисциплины профессионального модуля МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии предусмотрены следующее информационное обеспечение:**

#### **Основные источники**

1. Дехтярь, Г. М. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие / Г.М. Дехтярь. — Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2021. — 154 с.

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/1584617>

2. Метрология, стандартизация, сертификация: учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько, И.Д. Сергеев, Д.С. Фатюхин. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/2125861>

3. Мочалов, В. Д. Метрология, стандартизация и сертификация. Основы взаимозаменяемости: учеб. пособие / В.Д. Мочалов, А.А. Погонин, А.А. Афанасьев. — 2-е изд., стереотип. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 264 с. — (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/1020742>

#### **Дополнительные источники**

1. Ананьева, Т. Н. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения: учебное пособие / Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 232 с. — (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/2156475>

2. Дубовой, Н. Д. Основы метрологии, стандартизации и сертификации: учебное

пособие / Н. Д. Дубовой, Е. М. Портнов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 256 с.

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/991962>

### **3.2.2. Для реализации дисциплины профессионального модуля МДК.03.02 Основы управления качеством предусмотрены следующее информационное обеспечение:**

#### **Основные источники:**

1. Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах: учебное пособие / А.Л. Галиновский, С.В. Бочкарев, И.Н. Кравченко [и др.]; под ред. А.Л. Галиновского. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 284 с. — (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/1045095>

2. Салихов, В. А. Управление качеством: учебное пособие / В. А. Салихов. - 3-е изд., доп. - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 128 с.

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/2140858>

3. Басовский, Л. Е. Управление качеством: учебник / Л.Е. Басовский, В.Б. Протасьев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 231 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/2110477>

#### **Дополнительные источники:**

1. Ананьева, Т. Н. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения: учебное пособие / Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 232 с. — (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/2156475>

2. Герасимов, Б. И. Управление качеством: проектирование: учебное пособие / Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин, Е. Б. Герасимова. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2019. - 176 с. - (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.com/catalog/product/1012453>

3. Управление качеством: самооценка: учебное пособие / Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин, Г. А. Соседов, Е. Б. Герасимова. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2019. - 176 с. - (Профессиональное образование. Бакалавриат).

*Режим доступа:* <https://znanium.com/catalog/product/1012430>

**3.2.3. Для реализации практики профессионального модуля ПП.03.01 Производственная практика предусмотрены следующее информационное обеспечение:**

**Основные источники:**

1. Метрология, стандартизация, сертификация: учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько, И.Д. Сергеев, Д.С. Фатюхин. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/2125861>

2. Канке, А. А. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник / А.А. Канке, И.П. Кошева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 363 с. — (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/1239425>

3. Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах: учебное пособие / А.Л. Галиновский, С.В. Бочкарев, И.Н. Кравченко [и др.]; под ред. А.Л. Галиновского. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 284 с. — (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/1045095>

4. Салихов, В. А. Управление качеством: учебное пособие / В. А. Салихов. - 3-е изд., доп. - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 128 с.

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/2140858>

5. Басовский, Л. Е. Управление качеством: учебник / Л.Е. Басовский, В.Б. Протасьев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 231 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/2110477>

**Дополнительные источники:**

1. Ананьева, Т. Н. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения: учебное пособие / Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 232 с. — (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.ru/catalog/product/2156475>

2. Герасимов, Б. И. Управление качеством: проектирование: учебное пособие / Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин, Е. Б. Герасимова. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2019. - 176 с. - (Среднее профессиональное образование).

*Режим доступа:* <https://znanium.com/catalog/product/1012453>

3. Управление качеством: самооценка: учебное пособие / Б. И. Герасимов, А. Ю.

Сизикин, Г. А. Соседов, Е. Б. Герасимова. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2019. - 176 с. - (Профессиональное образование. Бакалавриат).

Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1012430>

### **Интернет-источники:**

1. <http://window.edu.ru/> - единое окно доступа к образовательным ресурсам
2. <https://uisrussia.msu.ru/> - базы данных и аналитических публикаций университетской информационной системы Россия
3. <https://www.elibrary.ru/> - электронно-библиотечная система eLIBRARY.RU, крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций
4. <http://www.consultant.ru/> - справочная правовая система КонсультантПлюс
5. <https://gufo.me/> - справочная база энциклопедий и словарей Gufo.me
6. <https://slovaronline.com> - поисковая система по всем доступным словарям и энциклопедиям
7. <https://www.tandfonline.com/> - коллекция журналов Taylor&Francis Group включает в себя около двух тысяч журналов и более 4,5 млн. статей по различным областям знаний
8. <http://www.rosdesign.com> - статьи о дизайне.
9. <http://www.pro100.spb.ru/> - Журнал Про100 дизайн
10. <http://kak.ru> - Как.ru. Журнал о дизайне
11. <http://www.callig.ru> - популярная каллиграфия
12. <http://jovanny.ru/> - Проект бесплатных шрифтов
13. <http://ru-pack.livejournal.com/> - всё об упаковке
14. <http://www.logobank.ru/> - каталог логотипов и знаков
15. <http://design-mania.ru/> - блог про веб-дизайн
16. <http://www.dejurka.ru/> - дизайн-журнал
17. <https://www.designonstop.com/> - блог о веб-дизайне
18. <https://znanium.ru/> - электронно-библиотечная система колледжа

### **Программное обеспечение:**

1. Операционная система Microsoft Windows 10
2. Пакет программ Microsoft Office Professional Plus
3. Пакет программ Adobe
4. Пакет программ Autodesk
5. 7-zip GNU Lesser General Public License (свободное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно);
6. Интернет-браузер Google Chrome (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно).



**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
(ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<b>ПК 3.1 Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации</b>	Обучающийся выполняет работу по контролю промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения профессионального модуля: <ul style="list-style-type: none"> <li>- на практических занятиях;</li> <li>- при выполнении работ на различных этапах производственной практики;</li> <li>- при проведении: зачетов с оценкой, экзамена по профессиональному модулю.</li> </ul>
<b>ПК 3.2. Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов</b>	Обучающийся выполняет работу по проведению метрологической экспертизы	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения профессионального модуля: <ul style="list-style-type: none"> <li>- на практических занятиях;</li> <li>- при выполнении работ на различных этапах производственной практики;</li> <li>- при проведении: зачетов с оценкой, экзамена по профессиональному модулю.</li> </ul>