

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:
76dbca65a427cca8906028245af279c57b2518e5

**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>Навыки: контроля промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации</p> <p>Умения: выбирать и применять методики выполнения измерений; подбирать средства измерения для контроля и испытания продукции</p> <p>Знания: 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>Навыки: проведения метрологической экспертизы</p> <p>Умения: 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>Знания: 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

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

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
МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии		51
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
	Самостоятельная работа: 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
	теоретическое обучение (лекции)	17
	практические занятия	17
	самостоятельная работа	17
	промежуточная аттестация: контрольная работа - 5 семестр	-
Всего по дисциплине:	51	

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
	теоретическое обучение (лекции)	17
	практические занятия	17
	самостоятельная работа	17
	промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 5 семестр	-
Всего по дисциплине:		51
ПП.03.01 Производственная практика (5 семестр)	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.	72

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