

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дымова Светлана Сергеевна
Должность: Директор
Дата подписания: 17.02.2026 18:18:24
Уникальный программный ключ:
76dbca65a427c5a8906028245af279c57b2518e5

АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА»

УТВЕРЖДЕНО
Педагогическим советом
АНПОО
«Колледж бизнеса и дизайна»
С.С. Дымова
актуализированная версия
«17» февраля 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 КОНТРОЛЬ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ
В ЧАСТИ СООТВЕТСТВИЯ ИХ АВТОРСКОМУ ОБРАЗЦУ

Наименование специальности: **54.02.01 Дизайн (по отраслям)**

Присваиваемая квалификация: **дизайнер**

Форма обучения: **очная**

Москва 2024

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 (отдельная рабочая программа практики), 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 приобретается 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 художественно-конструкторских (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	606
в том числе:	
теоретическое обучение (лекции)	54
практические занятия	50
самостоятельная работа (по дисциплинам)	74
Включая производственную практику,	396
- в том числе в форме практической подготовки	396
часы на контроль	36
экзамен по профессиональному модулю	8 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 3.1.	МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии	87	-	50	25	25	37	-	Контроль ная работа 7 семестр Зачет с оценкой 8 семестр
ПК 3.2.	МДК.03.02 Основы управления качеством	87	-	50	25	25	37	-	Контроль ная работа 7 семестр Зачет с оценкой 8 семестр

2.3. Тематический план и содержание дисциплин 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		87
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.
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
Всего за 7 семестр:		51
Тема 1.4. Метрологические средства и методы измерения в дизайне.	Метрологические средства и методы измерения в дизайне.	4
	Метрологическое обеспечение создания посадки одежды: антропометрические базы, методы снятия мерок и цифровое сканирование тела	1
	Измерение эргономических и пространственных параметров в проектировании общественных и рабочих сред	1
	Метрологические методы контроля качества печатной и тактильной продукции: размеры, усадка бумаги, плотность и стабильность цвета	1
	Колориметрия и метрология цифровой среды: измерение и обеспечение воспроизводимости цвета на экране и в печати	1
	Практическое задание № 10. Метрологические средства и методы измерения в дизайне. Проведение метрологических измерений, оценка погрешности приборов и влияние условий на результаты. Применение данных измерений для корректировки дизайнерских решений в выбранной отрасли (одежда, среда, книжная продукция, графический/цифровой дизайн).	8

	<p>Самостоятельная работа: Оценка метрологической точности цветопередачи и типографики в дизайне.</p> <p>1. Исследовать расхождения в цветопередаче между цифровым макетом и его физической реализацией (печатью).</p> <p>2. Оценить точность воспроизведения типографических параметров (размер шрифта, интерлиньяж) на различных носителях.</p> <p>3. Проанализировать потенциальные источники метрологических ошибок и предложить способы их минимизации.</p>	20
Всего за 8 семестр:		36
	теоретическое обучение (лекции)	25
	практические занятия	25
	самостоятельная работа	37
	промежуточная аттестация: контрольная работа - 7 семестр зачет с оценкой – 8 семестр	-
Всего по дисциплине:		87

МДК.03.02 Основы управления качеством		87
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 аспекты управления качеством продукции.	1
Экономические и правовые аспекты управления качеством продукции	Правовые аспекты управления качеством продукции.	1
	Практическое занятие № 7. Анализ затрат на качество.	2
Тема 2.6	Этапы развития системного подхода в управлении качеством продукции	1
Характеристика Системы менеджмента качества на основе стандартов серии ИСО 9001:2015	Принципы системы менеджмента качества.	1
	Документальная основа системы менеджмента качества (СМК).	1
	Сертификация систем менеджмента качества.	1
	Практическое занятие № 8. Показатели качества продукции и СМК.	4
	Практическое занятие № 9. Системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015.	
	Самостоятельная работа: 1. Подготовка проекта отчёта по аудиту. 2. Оформление проекта результатов проверки	17
Всего за 7 семестр:		51
Тема 2.7 Понятие качества продукции	Понятие качества продукции, методы определения показателей качества, номенклатура показателей качества. Защита прав потребителей.	4
	Использование стандартов и нормативно-технической документации при разработке дизайн проекта среды и интерьера	1
	Использование стандартов и нормативно-технической документации при проектировании и изготовлении швейных изделий	1
	Использование стандартов и нормативно-технической документации при разработке дизайн проекта в области полиграфии и книжной продукции	1
	Использование стандартов и нормативно-технической документации при разработке дизайн проекта в области графического и цифрового дизайна	1

	<p>Практическое занятие № 10.</p> <p>Выполнение разработки/анализа технических документов: таких как составление технических описаний, технических условий (ТУ), нормирование точности, контроль качества и соответствие ГОСТ/ИСО, в соответствии с выбранной отраслью</p>	8
	<p>Самостоятельная работа:</p> <p>Анализ российских стандартов в области дизайна.</p> <p>Анализ международных стандартов серии ИСО в области дизайна.</p>	20
Всего за 8 семестр:		36
	теоретическое обучение (лекции)	25
	практические занятия	25
	самостоятельная работа	37
	<p>промежуточная аттестация:</p> <p>контрольная работа - 7 семестр</p> <p>зачет с оценкой – 8 семестр</p>	-
Всего по дисциплине:		87
<p>ПП.03.01</p> <p>Производственная практика (8 семестр)</p>	<p>Раздел 1. Разработка концепции дизайн-проекта с учетом современных тенденций в области дизайна, технологии действующего производства.</p> <p>Раздел 2. Выполнение дизайн-проекта в макете/материале в соответствии с техническим заданием.</p> <p>Раздел 3. Контроль за изготовлением дизайн-проекта/дизайн-изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу.</p>	396

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Дисциплина МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии:

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. Учебный кабинет оснащен оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных РПД, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной итоговой аттестации.

Оборудование учебного кабинета:

Основное оборудование: мебель аудиторная (столы, стулья, доска аудиторная), стол преподавателя, стул преподавателя.

Технические средства обучения: персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением и выходом в сеть Интернет; набор демонстрационного оборудования (проектор, экран).

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.

Кабинет для воспитательной 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.

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. Учебный кабинет оснащен оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных РПД, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной итоговой аттестации.

Оборудование учебного кабинета:

Основное оборудование: мебель аудиторная (столы, стулья, доска аудиторная), стол преподавателя, стул преподавателя.

Технические средства обучения: персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением и выходом в сеть Интернет; набор демонстрационного оборудования (проектор, экран).

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.

Кабинет для воспитательной 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. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрено следующее учебно-методическое обеспечение:

Дисциплина МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии:

Основная литература

1. Перемитина, Т. О. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие: [16+] / Т. О. Перемитина; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск: ТУСУР, 2016. – 150 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480887> (дата обращения: 24.10.2025). – Библиогр.: с. 144. – Текст : электронный.

Дисциплина МДК.03.02 Основы управления качеством

Основная литература

1. Управление качеством: учебное пособие: [16+] / А. Н. Байдаков, Л. И. Черникова, Д. В. Запорожец [и др.]; Ставропольский государственный аграрный университет, Кафедра «Менеджмент». – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 136 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484954> (дата обращения: 27.10.2025). – Библиогр. в кн. – Текст: электронный.

ПП.03.01 Производственная практика

Основная литература

1. Великанова, С. С. Основы проектной деятельности : курс лекций : учебное пособие : [12+] / С. С. Великанова. – 2-е изд., стер. – Москва: Директ-Медиа, 2025. – 316 с.: ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718904> (дата обращения: 27.10.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-4923-3. – DOI 10.23681/718904. – Текст: электронный.

2. Нартя, В. И. Основы конструирования объектов дизайна: учебное пособие: [16+] / В. И. Нартя, Е. Т. Суиндигов. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. – 265 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565018> (дата обращения: 27.10.2025). – Библиогр.: с. 280. – ISBN 978-5-9729-0353-5. – Текст: электронный.

3. Перемитина, Т. О. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие: [16+] / Т. О. Перемитина; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск: ТУСУР, 2016. – 150 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480887> (дата обращения: 24.10.2025). – Библиогр.: с. 144. – Текст: электронный.

4. Управление качеством: учебное пособие: [16+] / А. Н. Байдаков, Л. И. Черникова, Д. В. Запорожец [и др.]; Ставропольский государственный аграрный университет, Кафедра «Менеджмент». – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 136 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484954> (дата обращения: 27.10.2025). – Библиогр. в кн. – Текст: электронный.

3.3. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены современные профессиональные базы данных и информационных справочных систем:

Современные профессиональные базы данных:

1. Медиапортал «Российское образование» <https://ro-edu.ru/>.
2. Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: <http://pravo.gov.ru/>.

Информационные справочные системы:

1. Министерство просвещения Российской Федерации. Банк документов. – URL: <https://docs.edu.gov.ru/#activity=106>.
2. <https://slovaronline.com> – справочная поисковая система по всем доступным словарям, энциклопедиям и переводчикам в режиме Онлайн.
3. <http://www.rosdesign.com> - статьи о дизайне.
4. <http://jovanny.ru/> - Проект бесплатных шрифтов
5. <http://ru-pack.livejournal.com/> - всё об упаковке
6. <http://design-mania.ru/> - блог про веб-дизайн
7. <http://www.dejurka.ru/> - дизайн-журнал
8. <https://www.designonstop.com/> - блог о веб-дизайне

Электронно-библиотечные системы (ЭБС):

1. <http://biblioclub.ru;>

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

1. Операционная система Microsoft Windows 10;
2. Пакет программ Microsoft Office Professional Plus;
3. 7-zip - архиватор;
4. Inkscape – векторный графический редактор <https://inkscape.org/ru/oprogramye/>;
5. Интернет-браузер Google Chrome (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно).
6. Антивирусная программа Dr.Web.

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

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