

Частное образовательное учреждение высшего образования
«КАМСКИЙ ИНСТИТУТ ИСКУССТВ И ДИЗАЙНА»

«УТВЕРЖДЕНО»

Проректор по Уи ВР
Букина Л.Р.

«28» августа 2025 г.



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

МДК.03.01 Управление качеством и основы стандартизации и сертификации

ПП.03.01 Производственная практика

Уровень основной образовательной программы СПО

Специальность 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Квалификация базовой подготовки: Дизайнер

Форма обучения очная

Набережные Челны
2025

Рабочая программа профессионального модуля «Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу» профессионального цикла разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 05 мая 2022 г. N 308 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям)".

Организация-разработчик: Частное образовательное учреждение высшего образования «Камский институт искусств и дизайна».

Разработчик: Абызова Ю.А., преподаватель.

Рецензент: Плаха И.П., генеральный директор ЦМИТ «Перспектива».

Рабочая программа профессионального модуля «Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу» рассмотрена и одобрена на заседании кафедры дизайна.

Протокол № 8-25 от «28» августа 2025 г.

Заведующая кафедрой _____ /Абызова Ю.А./

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля «Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу» является модулем профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС специальности Дизайн (по отраслям), в части освоения основных и дополнительных видов профессиональной деятельности.

1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы

Профессиональный модуль «Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу» является модулем профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС специальности Дизайн (по отраслям), в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

1.3. Цели и задачи дисциплины, планируемые результаты освоения дисциплины

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля 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 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.

1.4. Перечень планируемых результатов обучения по модулю

Процесс изучения модуля направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО и ППССЗ СПО по данному направлению подготовки:

ОК-01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК-02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК-03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное

	развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК-04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК-05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК-06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК-07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК-08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК-09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК-1.1	Разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика
ПК-1.2	Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов
ПК-1.3	Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ
ПК-1.4	Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта
ПК-2.1	Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия
ПК-2.2	Выполнять технические чертежи
ПК-2.3	Выполнять экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием)
ПК-2.4	Доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия технической документации
ПК-2.5	Разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия
ПК-3.2	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов
ПК-4.1	Планировать работу коллектива
ПК-4.2	Составлять конкретные технические задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт
ПК-4.3	Контролировать сроки и качество выполненных заданий
ПК-4.4	Осуществлять прием и сдачу работы в соответствии с техническим заданием.
ПК-2.6	Составлять колера необходимые для оформительских работ
ПК-2.7	Изготавливать простые шаблоны, трафареты оригинальных шрифтов и декоративных элементов
ПК 2.8	Выполнять элементы макетирования

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

	Объем часов всего (с учетом практик)
Максимальная учебная нагрузка (всего)	216
В том числе:	
самостоятельная работа	2
экзамен	10
производственная практика	144
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	66
В том числе:	
лекционные занятия	36
практические занятия	22
консультация	2

2.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля-междисциплинарный курс (МДК)	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса					
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самост-я работа (часов)	Пром. аттестация (часов/семестр)		
			Всего часов	Лекц.(часов)			Практ. (часов)	Конс. (часов)
ОК-01, ОК-03, ОК-05, ОК-09, ПК-3.2.	МДК.03.01 Управление качеством и основы стандартизации и сертификации	66	58	36	22	2	2	8 сем (Э)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля-междисциплинарный курс (МДК)	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса				
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самост-я работа (часов)	Пром. аттестация (часов/семестр)
			Всего часов	Лекц.(часов)	Практ. (часов)		
ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-6, ОК-7, ОК-08, ОК-09, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-2.6, ПК-2.7, ПК-2.8, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3	ПП.03.01 Производственная практика, преддипломная	72					8 сем (3)
	ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю	6					8 сем (Э)
	Всего	216	58	36	22	2	10

2.2 Содержание профессионального модуля

МДК, раздел, тема	Семе стр	Общая нагрузка	сам. раб	конс/ экзамен	Аудиторная нагрузка	
					Лекционные занятия	Практические занятия
МДК.03.01 Управление качеством и основы стандартизации и сертификации						
Тема 1. Обеспечение качества	7	24	2		10	12

МДК, раздел, тема	Семестр	Общая нагрузка	сам. раб	конс/ экзамен	Аудиторная нагрузка	
					Лекционные занятия	Практические занятия
<p>Понятие качества. Система управления качеством продукции. Управление качеством на этапах жизненного цикла продукции. Процесс управления качеством. Оценка уровня качества продукции. Методы определения значений показателей качества продукции. Влияние потерь от брака на экономическую эффективность продукции. Сущность качества и требования к качеству. Характеристика требований к качеству.</p> <p>Самостоятельная работа Характеристики, подтверждаемые при сертификации.</p>	7	22			12	10
<p>Тема 2. Обеспечение качества товаров и услуг Цели и задачи метрологии, стандартизации и сертификации. Основы теории измерения. Правила и порядок проведения сертификации. Государственная система стандартизации РФ. Общая характеристика стандартов разных видов. Метрологические свойства и метрологические характеристики. Государственный метрологический контроль и надзор. Погрешность измерений и их классификация. Сертификация средств измерения. Классификация объектов стандартизации.</p>		46	2		22	22
<p>Тема 3. Государственная система стандартизации. Государственная система стандартизации (ГСС РФ). Методы стандартизации. Межгосударственная система стандартизации. Общая характеристика системы. Технические условия, как нормативный документ. Характеристика требований к качеству. Оценка качества. Система качества.</p>	8	14			14	
<p>Промежуточная аттестация в форме экзамена</p>		6		2/4		
<p>Общая нагрузка за 8 семестр</p>		20		6	14	
<p>Итого:</p>		66	2	6	36	22
<p>ПП.03.01 Производственная практика</p>	8					
<p>- проведение предпроектного анализа с требованиями к качеству производимой продукции; методы определения значений показателей качества продукции;</p> <p>- разработка концепции проекта на заданную тему;</p> <p>- выполнение технических чертежей заданного объекта в соответствии с</p>						

МДК, раздел, тема	Семестр	Общая нагрузка	сам. раб	конс/ экзамен	Аудиторная нагрузка	
					Лекционные занятия	Практические занятия
<p>системой стандартизации. Технические условия, как нормативный документ. - расчет технико-экономического обоснования дизайн- проекта; - сдача отчета по практики;</p> <p>Сдача дневника практики и отчета по практике в соответствии с содержанием тематического плана практики и по формам, разработанным выпускающей кафедрой.</p>						
Промежуточная аттестация в форме зачета						
Общая нагрузка за 8 семестр		144				
Всего часов		216	2	10	36	22

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

В учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий. При возникновении особых обстоятельств освоение «ПМ. 03 Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу» осуществляется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

МДК.03.01 Управление качеством и основы стандартизации и сертификации
Кабинет гуманитарных дисциплин:

Столы, стулья по количеству обучающихся, рабочее место педагога, доска, проектор, ПК, экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Обязательные печатные и электронные издания

1. Федеральные государственные образовательные стандарты [Электронный ресурс]. URL: <https://fgos.ru/>
2. Управление качеством: Уч.пос. / Герасимов Б.И. - 4 изд. - М.:Форум,НИЦ ИНФРА-М,2023 - 217с.-(СПО)(П) Электронный ресурс:new.znanium.com
3. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: Уч. / М.А.Николаева, - 3 изд.-М.:НИЦ ИНФРА-М,2022.-297 с.(П) Электронный ресурс:new.znanium.com

Информационные образовательные ресурсы сети Интернет

1. Электронная библиотечная система «Знаниум». - Режим доступа: [«new.znanium.com»](http://new.znanium.com)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения аудиторных занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных и групповых заданий, проектов, практических работ и заданий для самостоятельной работы.

Компетенции	Проверяемые результаты обучения для данной дисциплины	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК-01 ОК-02 ОК-03 ОК-04 ОК-05 ОК-06 ОК-07 ОК-08 ОК-09 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8	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; Применять знания: -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. - соблюдение технологической цепочки производства - использование стандартов сертификации - использование правил проведения экспертной оценки образцов продукции - обоснование требований к качеству продукции - обоснование требований к маркировке - изложение основных качеств продукции - определение эстетических качеств продукции - вычисление трудоемкости производства - создание технологической цепочки изготовления - Определение соответствий ТУ - определение соответствия стандарту - чтение сертификата	Текущий контроль успеваемости: Практические задания. Тестирование. Промежуточная аттестация: Экзамен (8 семестр). Зачет по производственной практике (8 семестр).

	<ul style="list-style-type: none"> - понимание основных положений в метрологии - понимание законов стандартизации - демонстрация интереса к своей будущей профессии; - формулирование и понимание роли дизайна в обществе; - понимание и желание организации собственной деятельности; - умение выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач; - умение планировать и оценивать качество собственной деятельности; - демонстрация уверенности в своих знаниях и силе в различных ситуациях; - выполнение оперативного поиска и получение положительного результата использования информации; - выбор и использование необходимой информации; - демонстрация и применение знаний информационно-коммуникационных технологий; - получение результата и широкого использования информационно-коммуникационных технологий; - умение адаптироваться в разных коллективах; - умение находить общий язык со всеми слоями населения; - демонстрация знаний психологии; - демонстрация уверенности в своих знаниях и силе в различных ситуациях; - проявление инициативы в коллективе; - осознание необходимости постоянно повышать свою квалификацию; - нахождение и потребность в постоянном состоянии самообразования; - проявление самостоятельности в решении профессиональных задач; - демонстрация знаний и своевременное определение смены технологий; - планирование и принятие объективного решения при выборе технологий; - обоснование объективной оценки возможностей новых технологий. - анализ технико-экономических показателей предлагаемого проекта; - поиск путей оптимизации технико-экономических показателей проектируемого объекта; - Проведение предпроектного анализа. <ul style="list-style-type: none"> - Владение технико-экономическими расчетами при проектировании. 	
--	--	--