

Инженерная школа одежды

(Наименование колледжа)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор,
проректор по учебной работе
_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.03	Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу
--------------	---

Учебный план: № 24-02-1-38 ДК

Код, наименование
специальности: 54.02.01 Дизайн (по отраслям), Дизайн костюма

Квалификация выпускника: Дизайнер

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Форма обучения: Очная

План учебного процесса

Наименование части профессионального модуля	Форма контроля	Итого академических часов								Семестр
		Трудоёмкость модуля	Аудиторной нагрузки	Лекции, уроки	Практические занятия	Консультации	Курсовое проектирование	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
МДК 03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии	Контр. работа Дифф.зач.	76	72	64	-	8	-	4	-	5,6
МДК 03.02 Основы управления качеством	Контр. работа	76	72	64	-	8	-	4	-	5,6
УП 03.01 учебная практика, контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу	Диф.зачет	36	-	-	-	-	-	36	-	5
ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю	Экзамен	12	-	-	-	-	-	-	12	6
Итого		200	144	128	-	16		44	12	

Санкт-Петербург
2024

Рабочая программа профессионального модуля составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **54.02.01 Дизайн (по отраслям)**, утверждённым приказом Минпросвещения России от **05.05.2022 N 308 (ред. от 03.07.2024)**

Составитель(и): Фортуна В.П.
(Ф.И.О., подпись)

Председатель
цикловой комиссии: Васильева А.А.
(Ф.И.О., подпись)

СОГЛАСОВАНИЕ:

Директор колледжа,
реализующего
образовательную
программу: Вершигора А.В.
(Ф.И.О., подпись)

Методический отдел: Ястребова С.А.
(Ф.И.О. сотрудника отдела, подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 «Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 54.02.01 Дизайн (по отраслям), Рекламная графика

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.2.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПМ. 03	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
ПК 3.2.	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

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; 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;

	<p>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>
Иметь практический опыт	<p>контроле промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации; проведении метрологической экспертизы</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных/общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час									
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час.									
			Обучение по МДК				Практики		Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Экзамен по модулю
			Всего	В том числе			Учебная	Производственная				
Лекции, уроки	Практических занятий	консультации										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПК 3.1 ПК 3.2 ОК 02	Раздел 1. Осуществление контроля промышленной продукции и предметно - пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации, сертификации и метрологии	76	72	64		8				4		
ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.	Раздел 2. Осуществление авторского надзора за реализацией художественно – конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов	76	72	64		8				4	6	
ОК 03.; ПК 3.1.; ПК 3.2.	Учебная практика, контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу	36					36			36		
	Экзамен по модулю	12										12
	Всего:	200	144	128	-	16	36	-		44	-	12

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Осуществление контроля промышленной продукции и предметно - пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации, сертификации и метрологии		76
МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии		76
Тема 1.1. Техническое регулирование	Содержание	8
	Обеспечение качества товаров и услуг, как основная цель деятельности по стандартизации, метрологии и сертификации. Система технического регулирования: сфера применения ТР, принципы, основные понятия Содержание Федерального закона «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ (последняя редакция)	4
	<i>Текущий контроль (тестирование, проверка домашнего задания)</i>	2
	Самостоятельная работа Изучение нормативно-правовой базы осуществления контроля промышленной продукции на соответствие требованиям стандартизации и сертификации	2
Тема 1.2. Основы стандартизации	Содержание	16
	1. Сущность стандартизации.	2
	2. Организация работ по стандартизации в Российской Федерации	4
	3. Информационное обеспечение работ по стандартизации. Стандартизация систем управления качеством	4
	4. Анализ требований законодательных актов и документов по стандартизации к элементам системы стандартизации. Виды и категории стандартов	4
	<i>Текущий контроль (тестирование)</i>	2
Консультации		4
Промежуточная аттестация (контрольная работа)		2
Всего за 5 семестр		30
Тема 1.3. Основы сертификации	Содержание	16
	1. Сущность и содержание сертификации.	2
	2. Правовые основы сертификации.	2
	3. Организационно-методические принципы сертификации в Российской Федерации. Российские системы сертификации	4
	4. Государственный реестр объектов и участников Системы сертификации ГОСТ Р	4
	5. Выбор органа по сертификации	2
	<i>Текущий контроль (тестирование)</i>	2
Тема 1.4. Основы метрологии	Содержание	14
	1. Сущность и содержание метрологии. Правовые основы метрологической деятельности Государственная метрологическая служба в Российской Федерации	4
	2. Средства измерений. Поверка и калибровка средств измерений. Международные организации по	4

	метрологии	
	3. Классификация средств измерений и нормируемые метрологические характеристики	2
	4. Подготовка документов для проведения подтверждения соответствия средств измерений	2
	5. <i>Текущий контроль (письменный опрос)</i>	2
Тема 1.5 Подтверждение соответствия	Содержание	10
	1. Сущность и проведение подтверждения соответствия Оценка и подтверждение соответствия	2
	2. Подтверждение соответствия при экспортно-импортных операциях. Экономическое обоснование качества продукции Испытания и контроль качества товаров	4
	3. Определение прав и обязанностей органов по сертификации, испытательных лабораторий, экспертов, заявителей по нормативным документам. Заполнение заявки на проведение сертификации	2
	Самостоятельная работа 1. Изучение объектов сертификации 3. Анализ документов по результатам ГКиН 4. Самостоятельное изучение нормативно-правовой документации по метрологии	2
	Консультации	4
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)		2
Всего за 6 семестр		46
Раздел 2. Осуществление авторского надзора за реализацией художественно – конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов		76
МДК 03.02. Основы управления качеством		76
Тема 2.1. Основные понятия в области управления качеством продукции и управленческих решений	Содержание	2
	Терминология в области управления качеством продукции и управленческих решений	2
Тема 2.2 Система контроля качества продукции	Содержание	10
	1. Характеристика видов контроля качества	2
	2. Характеристика дефектов контроля. Основные инструменты контроля качества продукции	2
	3. Причинно-следственная диаграмма Исикавы. Построение диаграммы Парето	4
	4. <i>Текущий контроль (тестирование)</i>	2
Тема 2.3. Уровень качества продукции	Содержание	12
	1. Оценка уровня качества продукции. Характеристика показателей качества продукции	2
	3. Порядок оценки уровня качества продукции. Качество и надежность продукции. Качество и безопасность продукции	4
	4. Методы оценки уровня качества	2
	5. Текущий контроль (письменный опрос, проверка домашнего задания)	2
	Самостоятельная работа Решение типовых заданий по теме занятия	2
	Консультации	4
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)		2
Всего за 5 семестр		30

Тема 2.4. Управление качеством продукции на различных стадиях и этапах жизненного цикла продукции	Содержание	8
	1. Управление качеством продукции на различных стадиях и этапах жизненного цикла продукции	2
	2. Стадии и этапы жизненного цикла продукции, услуг	2
	3. Определение страны изготовителя товара по штрих-кодовой системе	2
	<i>Текущий контроль (устный опрос)</i>	2
Тема 2.5. Экономические и правовые аспекты управления качеством продукции	Содержание	14
	1. Экономические аспекты управления качеством продукции	4
	2. Правовые аспекты управления качеством продукции	4
	3. Управление затратами на обеспечение качества. Анализ затрат на качество	4
	<i>Текущий контроль (устный опрос)</i>	2
Тема 2.6 Характеристика Системы менеджмента качества на основе стандартов серии ИСО 9001:2015	Содержание	18
	1. Этапы развития системного подхода в управлении качеством продукции. Принципы системы менеджмента качества. Принципы системы менеджмента качества	2
	2. Сертификация систем менеджмента качества.	4
	3. Показатели качества продукции и СМК	4
	4. Системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015	4
	<i>Текущий контроль (тестирование, проверка домашнего задания)</i>	2
	Самостоятельная работа 1. Изучение теоретического материала 2. Подготовка отчёта по аудиту. 3. Оформление результатов проверки.	2
Консультации		4
Промежуточная аттестация (контрольная работа)		2
Всего за 6 семестр		46
Учебная практика (по профилю специальности)		
Виды работ		
1. Выполнение контроля продукции на соответствие требованиям нормативной документации.		36
2. Осуществления авторского надзора за реализацией художественно-конструкторских решений на различных этапах жизненного цикла продукции.		
3. Оформление документов по итогам авторского надзора.		
Промежуточная аттестация по практике (дифференцированный зачет)		
Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)		12
Всего		200

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинеты «стандартизации и сертификации», оснащенные оборудованием: стол, стул преподавательский;

доска;
стол для ручных работ;
компьютеры с лицензионным программным обеспечением Microsoft Windows 10 Pro; Office Standart 2016;
проектор; экран;
шкафы;

Мастерские, оснащенные оборудованием:

- стол, стул преподавательский;
доска;
стол для ручных работ;
компьютер с лицензионным программным обеспечением;
многофункциональное устройство HP (МФУ HP);
проектор; экран;
шкафы;
стеллажи для материалов;
спецоборудование (в зависимости от специализации).

Учебная практика реализуется в **мастерских** профессиональной образовательной организации, оборудованных инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы профессионального модуля, в том числе оборудованием и инструментами, используемыми при проведении чемпионатов по профессиональному мастерству «Профессионалы» и указанными в инфраструктурных листах конкурсной документации чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по компетенции «Исполнитель художественно-графических работ».

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основные печатные издания

1. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — 13-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08670-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470077>
2. Горбашко, Е. А. Управление качеством: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Горбашко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14893-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/484937>

3.2.2 Электронные ресурсы:

а) основная учебная литература

1. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник. — 3-е изд., перераб. и доп. — (Среднее профессиональное образование). / М.А. Николаева, Л.В. Карташова. - Москва : Инфра-М, 2021. - 297 с. - ISBN 978-5-16-017008-4. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/391514/reading> - Текст: электронный.
2. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : учебное пособие для СПО / А. И. Шарапов, В. Д. Коршиков, О. Н. Ермаков, В. Я. Губарев. — 3-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-00175-297-4, 978-5-4488-2041-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/139716.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
3. Воронцова, Н. В. Управление качеством : учебное пособие для СПО / Н. В. Воронцова. — Саратов: Профобразование, 2021. — 154 с. — ISBN 978-5-4488-1258-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106866.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

б) дополнительная учебная литература

1. Колочева, В. В. Управление качеством услуг : учебное пособие / В. В. Колочева. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 99 с. — ISBN 978-5-7782-3476-5.

- Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/91462.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Товароведение и экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров : учебное пособие / И. Ш. Дзахмишева, С. И. Балаева, М. В. Блиева, Р. М. Алагирова ; под редакцией И. Ш. Дзахмишевой. — 6-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 345 с. — ISBN 978-5-394-03085-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/85321.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Фаюстов, А. А. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество : учебник / А. А. Фаюстов, П. М. Гуреев, В. Н. Гришин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 504 с. — ISBN 978-5-9729-0447-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98423.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

в) учебно-методическая литература

1. Основы управления качеством в вопросах и ответах : учебно-методическое пособие / Л. Р. Габидинова, Г. А. Гизитдинова, Н. А. Петрушин, Е. А. Сафиуллина ; под редакцией Г. А. Гизитдинова. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2018. — 76 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/77568.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
2. Управление качеством : учебное пособие для СПО / Н. А. Сазонникова, Е. Л. Москвичева, А. В. Керов, Г. А. Галимова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 178 с. — ISBN 978-5-4488-1213-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106867.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3.2.3 Дополнительные источники:

1. QUALITY.EUP.RU (сайт о менеджменте качества) [Электронный ресурс]. URL: www.quality.eup.ru
2. Сайт издательства «РИА-Стандарты и качество» [Электронный ресурс]. URL: www.stq.ru
3. Официальный портал Всероссийской Организации Качества [Электронный ресурс]. URL: www.mirq.ru
4. Официальный сайт журнала «Свой бизнес» [Электронный ресурс]. URL: www.Mybiz.ru
5. Univertv.ru (Образовательный видеопортал) – раздел о менеджменте. [Электронный ресурс]. URL: <http://univertv.ru/video/menedzhment/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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: - на практических занятиях; - при выполнении работ на различных этапах, при проведении: зачета, контрольной работы, проверка домашнего задания, экзамена по модулю
ПК 3.2. Осуществлять авторский надзор за реализацией дизайнерских решений при изготовлении и доводке опытных образцов	Обучающийся выполняет работу по проведению метрологической экспертизы	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся: - на практических занятиях; - при выполнении работ на

промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.		различных этапах, при проведении: зачета, контрольной работы, проверка домашнего задания, экзамена по модулю
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся определяет задачи для поиска информации; определяет необходимые источники информации; планирует процесс поиска; структурирует получаемую информацию, выделяет наиболее значимое в перечне информации; оценивает практическую значимость результатов поиска; оформляет результаты поиска	Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Обучающийся определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применяет современную научную профессиональную терминологию; определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования	Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	Обучающийся применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использует современное программное обеспечение	Экспертное наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях