Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ- ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ОДЕЖДЫ
(Наименование колледжа)

Подлинник электронного документа, подписанного ЭЦП, хранится в системе электронного документооборота
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
Сертификат 03 37 82 ac 95 fb3 99 40 18 ea 3c 01 9f 6f e8
Владелец Рудин Александр Евгеньевич, первый проректор
Действителен с 17 июля 2026 г. по 17 октября 2027

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: №26-02-1-38
Код, наименование специальности, направленность: 54.02.01 Дизайн (по отраслям), Рекламная графика
Квалификация выпускника: Дизайнер
Уровень образования: Среднее профессиональное образование
Форма обучения: очная

План учебного процесса

Наименование части профессионального модуля	**Форма контроля**	академических часов							Семестр
		Трудоемкость модуля	**Аудиторной нагрузки**	Лекции, уроки	Практические занятия	Курсовое проектирование	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии	Контр.раб. Дифф.зач.	**80**	**76**	76			4		5 6
МДК.03.02 Основы управления качеством	Контр.раб.	**80**	**72**	72			8		4
УП.03.01 учебная практика, контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу	Дифф.зач.	**36**					36		5
ПМ.03.ЭК Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу	экзамен	**12**						12	6
Итого		**208**	**148**	**148**			**48**	**12**	

Санкт-Петербург
2026

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.)

Председатель цикловой комиссии: Семашкевич С.И.
(Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНИЕ:

Директор колледжа: Вершигора А.В.
(Ф.И.О.)

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1 Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы

Профессиональный модуль (ПМ) является частью профессионального цикла основной образовательной программы (ОП)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения

В результате изучения ПМ.03 обучающийся должен освоить основной вид (вид) деятельности (ВД) Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу и соответствующие ему профессиональные и общие компетенции (ПК и ОК): ПК 3.1, ПК 3.2.

1.2.1 Перечень компетенций

Код компетенций	Наименование компетенций
ВД 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

1.2.2. Результаты обучения

Уметь	анализировать изделия на соответствие стандартам, выявлять отклонения от эталона, применять инструменты контроля, проверять соответствие паспортов изделий, сертификатов, деклараций, вести журналы контроля качества, оформлять результаты проверок
	проводить сравнительный анализ образцов, корректировать этапы производства рекламной продукции, контролировать соблюдение дизайн-концепции, выявлять и устранять отклонения от проекта рекламной продукции, согласовывать изменения с заказчиком, оформлять акты авторского надзора, оперативно решать производственные вопросы, использовать инструменты визуального и технического контроля, документировать отклонения
Знать	особенности контроля качества и соответствия в сегменте рекламной графики, экологические стандарты (использование эко материалов), требования сертификации (например, добровольная), виды дефектов (критические, значительные, малозначительные), системы ГОСТ, ISO, нормативные документы отрасли, международные системы менеджмента качества
	этапы производственного цикла изделий рекламной продукции, стандарты качества и технические требования, особенности материалов и производственных процессов, методы контроля соответствия проектной документации, принципы взаимодействия с производственными службами, нормы авторского надзора и критерии оценки соответствия авторскому замыслу
Иметь практический опыт	мониторинга производственных процессов, работы с технической документацией, внесения корректировок для соблюдения нормативов
	проведения визуального и инструментального контроля изделий рекламной продукции на соответствие авторскому образцу (проведения контрольных проверок на производстве, работы с исполнительной документацией, согласования правок с исполнителями, оценки финальных изделий на соответствие дизайн-проекту, оптимизации решений для тиражирования)

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ

Наименование тем МДК и практик	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах
1	**2**	**3**
МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии		
Тема 1. Техническое регулирование	**Содержание**	***8***
	1. Обеспечение качества товаров и услуг, как основная цель деятельности по стандартизации, метрологии и сертификации.	2
	2. Система технического регулирования: сфера применения ТР, принципы, основные понятия	2
	3. Анализ Федерального закона «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ (последняя редакция): сфера применения, основные понятия (безопасность, риск, идентификация)	2
	4. Структура законодательства в области технического регулирования в РФ	2
Текущий контроль по материалам темы *(тестирование, проверка домашнего задания)*		
Тема 2. Основы стандартизации	**Содержание**	**22**
	1. Сущность стандартизации: цели, задачи; объекты стандартизации; методы и средства; области применения.	2
	2. Формы (проявления) стандартизации и её социально-экономическая сущность	2
	3. Основные принципы стандартизации (добровольность, системность, динамичность). Методы стандартизации: унификация, агрегатирование, симплификация, типизация.	2
	4. Организация работ по стандартизации в Российской Федерации.	2
	5. Виды документов в области стандартизации: национальные стандарты (ГОСТ Р), стандарты организаций, общероссийские классификаторы, своды правил	4
	6. Информационное обеспечение работ по стандартизации. Стандартизация систем управления качеством	4
	7. Анализ требований законодательных актов и документов по стандартизации к элементам системы стандартизации. Виды и категории стандартов	4
	8. Применение международных стандартов (ИСО, МЭК) в российской практике	2
Текущий контроль по материалам темы *(тестирование)*		
	Промежуточная аттестация (контрольная работа)	**2**
	Всего за 5 семестр	**32**
МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии		
Тема 3. Основы сертификации	**Содержание**	**16**
	1. Сущность и содержание сертификации: ключевые элементы и участники системы сертификации; Основные этапы процесса (схемы) сертификации	2
	2. Виды и формы сертификации.	2
	3. Правовые основы сертификации.	2
	4.Организационно-методические принципы сертификации в Российской федерации. Российские системы сертификации	4
	5. Государственный реестр объектов и участников Системы сертификации ГОСТ Р	4
	6. Выбор органа по сертификации	2
Текущий контроль по материалам темы *(тестирование)*		

Тема 4. Основы метрологии	**Содержание**	**16**
	1. Сущность и содержание метрологии. Правовые основы метрологической деятельности Государственная метрологическая служба в Российской Федерации	2
	2. Физические величины и их измерение. Система единиц СИ (Основные и производные единицы)	2
	3. Средства измерений. Обеспечение единства измерений. Поверка и калибровка средств измерений. Международные организации по метрологии	4
	3. Классификация средств измерений и нормируемые метрологические характеристики	4
	4. Понятие погрешности, её классификация (систематическая, случайная, грубая). Правила округления и записи результатов измерений.	2
	5.Подготовка документов для проведения подтверждения соответствия средств измерений	2
Текущий контроль по материалам темы *(письменный опрос)*		
Тема 5 Подтверждение соответствия	**Содержание**	**14**
	1. Сущность и проведение подтверждения соответствия Оценка и подтверждение соответствия	2
	2. Добровольное подтверждение соответствия (добровольная сертификация). Обязательное подтверждение соответствия: принятие декларации о соответствии и обязательная сертификация.	2
	3. Подтверждение соответствия при экспортно-импортных операциях. Экономическое обоснование качества продукции Испытания и контроль качества товаров	2
	4. Схемы сертификации: критерии выбора схем в зависимости от вида продукции	2
	5. 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	**4**
	Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)	**2**
	Всего за 6 семестр	**48**
	МДК.03.02 Основы управления качеством	
Тема 1. Основные понятия в области управления качеством продукции и управленческих решений	**Содержание**	**6**
	1.Эволюция взглядов на качество: от индивидуального производства к массовому. Основные этапы развития менеджмента качества	2
	2.Терминология в области управления качеством продукции и управленческих решений	2
	3. Концепция Всеобщего управления качеством. Модели и подходы к управлению качеством	2
Тема 2 Система контроля качества продукции	**Содержание**	**10**
	1. Характеристика видов контроля качества	2
	2. Характеристика дефектов контроля. Основные инструменты контроля качества продукции	4
	3. Причинно-следственная диаграмма Исикавы. Построение диаграммы Парето	4
Текущий контроль по материалам темы *(тестирование)*		
Тема 3. Уровень качества продукции	**Содержание**	**12**
	1. Оценка уровня качества продукции. Характеристика показателей качества продукции	4

	3. Порядок оценки уровня качества продукции. Качество и надежность продукции. Качество и безопасность продукции	4
	4. Методы оценки уровня качества	2
	Самостоятельная работа Решение типовых заданий по теме занятия	**2**
Текущий контроль по материалам темы *(письменный опрос, проверка домашнего задания)*		
Тема 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	4
	3. Определение страны изготовителя товара по штрих-кодовой системе	2
Текущий контроль по материалам темы (*устный опрос)*		
Тема 5. Экономические и правовые аспекты управления качеством продукции	**Содержание**	**16**
	1. Экономические аспекты управления качеством продукции. Экономическая эффективность и оценка результатов	4
	2. Правовые аспекты управления качеством продукции: обязательные требования к продукции и процессам; ответственность за некачественную продукцию; правовой статус документов системы качества	4
	3. Взаимодействие с надзорными и контрольными органами. Интеллектуальная собственность и качество: правовая охрана знаков соответствия и товарных знаков и ответственность за фальсификацию и контрафакт	4
	4. Управление затратами на обеспечение качества. Анализ затрат на качество	4
Текущий контроль по материалам темы (*устный опрос)*		
Тема 6 Характеристика Системы менеджмента качества на основе стандартов серии ИСО 9001:2015	**Содержание**	**26**
	1. Этапы развития системного подхода в управлении качеством продукции. Принципы системы менеджмента качества. Принципы системы менеджмента качества	4
	2.Стандарты серии ISO 9000. Восемь принципов менеджмента качества	2
	3. Сертификация систем менеджмента качества.	4
	4. Процессный подход и внедрение СМК	2
	5. Показатели качества продукции и СМК	4
	6. Системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015	4
	Самостоятельная работа 1. Изучение теоретического материала 2. Подготовка отчёта по аудиту. 3. Оформление результатов проверки.	**6**
Текущий контроль по материалам темы (*тестирование, проверка домашнего задания)*		
	Промежуточная аттестация (*контрольная работа)*	**2**
	Всего по МДК.03.02:	**80**
Практики	**УП.03.01 учебная практика, контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу** **Промежуточная аттестация** (дифференцированный зачет)	***36***
	Промежуточная аттестация по ПМ *(экзамен)*	**12**
	Всего:	***208***

3. КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ *(не предусмотрено УП)*

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Для реализации программы 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».

4.2. Информационное обеспечение реализации программы

4.2.1 Учебная литература

а) основная

1. 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

2. Горбашко, Е. А. Управление качеством : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Горбашко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 427 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17590-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584023

3. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — 15-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 462 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15928-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584025

4. 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.

5. 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. - DOI: https://doi.org/10.23682/139716.

б) дополнительная

1. 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

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.

4.2.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, в т. ч. электронные образовательные ресурсы

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/

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

Шкала оценивания	Критерии оценивания	Наименование оценочных средств ПА
МДК 04.01 Основы менеджмента, управление персоналом		
Отлично	обучающийся обладает глубокими, обобщенными, системными знаниями учебного материала в полном объеме и выполняет правильно и грамотно все задания. Отсутствуют недочеты и ошибки. Правильных ответов в тесте 86% – 100%	Контрольные вопросы Тестовые задания
Хорошо	обучающийся самостоятельно, с пониманием воспроизводит основной учебный материал, но допускает несущественные ошибки, которые может исправить. Правильных ответов в тесте 71% – 85%	
Удовлетворительно	обучающийся без достаточного понимания воспроизводит учебный материал и выполняет задания в неполном объеме. Правильных ответов в тесте 51% – 70%	
Неудовлетворительно	обучающийся показывает незнание большей части материала, допускает многочисленные ошибки и неточности в оформлении ответов Правильных ответов менее 0% – 50%	
Учебная практика		
Представлены в рабочей программе учебной практики		
ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу		
Отлично	обучающийся обладает глубокими, обобщенными, системными знаниями учебного материала в полном объеме и выполняет правильно и грамотно все задания. Отсутствуют недочеты и ошибки.	Контрольные вопросы

Хорошо	обучающийся самостоятельно, с пониманием воспроизводит основной учебный материал, но допускает несущественные ошибки, которые может исправить.	
Удовлетворительно	обучающийся без достаточного понимания воспроизводит учебный материал и выполняет задания в неполном объеме.	
Неудовлетворительно	обучающийся показывает незнание большей части материала, допускает многочисленные ошибки и неточности в оформлении ответов	