

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Трофимов Евгений Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.10.2026 16:08:18
Уникальный программный ключ:
с379ad6a-d4691-dbf100b76-3323m41e52545

**Образовательное частное учреждение высшего образования
«Российская международная академия туризма»**

Факультет среднего профессионального образования

Принято Ученым Советом
18 февраля 2026 г.
Протокол № 02-06-01

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

В.Ю. Питюков
16 февраля 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Специальность 54.02.01 ДИЗАЙН (по отраслям)

Оглавление

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.03. Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу».....	3
1.1. Область применения программы профессионального модуля.....	3
1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.....	3
1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
2.1. Объем профессионального модуля и виды работы	5
2.2. Структура профессионального модуля	6
2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ) «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу»	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	15
3.1. Материально-техническое обеспечение, необходимое для реализации программы профессионального модуля.....	15
3.2. Информационное обеспечение реализации программы	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03. «КОНТРОЛЬ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ В ЧАСТИ СООТВЕТСТВИЯ ИХ АВТОРСКОМУ ОБРАЗЦУ»

1.1. Область применения программы профессионального модуля

Программа профессионального модуля ПМ. 03 «Контроль за изготовлением изделий в производстве

в части соответствия их авторскому образцу» является частью, формируемой участниками образовательных отношений общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по 54.02.01 Дизайн (по отраслям), срок обучения - 3 года 10 месяцев.

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

В результате изучения программы профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности: разработка дизайнерских проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

Особое значение модуль имеет при формировании и развитии ОК: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ВД, ПК 3.1, ПК 3.2.

1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения

Программа профессионального модуля направлена на формирование ОК по специальности:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Контроль за изготовлением 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.

1.1.3. Планируемые результаты освоения программы профессионального модуля в соответствии с ФГОС СОО

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> – контроля промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации; – проведения метрологической экспертизы;
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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.

В процессе освоения профессионального модуля у обучающихся целенаправленно формируются универсальные профессиональные действия, включая формирование компетенций обучающихся в области профессиональной и проектной деятельности, которые в свою очередь обеспечивают преемственность формирования общих компетенций ФГОС СПО.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Объем профессионального модуля и виды работы

Вид работы	<i>Объем в часах</i>
Практическая подготовка	72
На освоение МКД	144
В том числе:	-
Самостоятельная работа	-
Практики, в том числе учебная	72
Промежуточная аттестация (6 семестр)	12
Объем освоения профессионального модуля	228

2.2. Структура профессионального модуля

Коды профессиональ- ных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля			Объем профессионального модуля, ак. час.							
		Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоя- тельная работа
				Обучение по МДК				Практики		Консультации	
				Всего	Промежут. аттест.	Лаборат. и практич. занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственн ая		
1	2	3	4							5	6
ПК 3.1. ОК 01-09	Раздел 1. Основы стандартизации, сертификации и	72	36	72		36	Х				
ПК 3.2. ОК 01-09	Раздел 2. Основы управления каче- ством	72	36	72		36					
	Учебная практика	Х	Х								
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная практика)	72	72						72		
	Промежуточная аттестация	2	Х								
	Всего:	228	144	144	12	72	Х	36	72	Х	Х

2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ) «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	№ п/п	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, в том числе практическая подготовка, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов
1	2	3	4
Раздел 1. Основы стандартизации сертификации и метрологии			
МДК 03.01. Основы стандартизации, сертификации и метрологии			72
	Содержание 4, в том числе практическая подготовка		
Тема 1.1 Техническое регулирование	1.	Основные понятия и принципы технического регулирования Понятие о технических регламентах и техническом регулировании	1
	2.	Объекты, основные элементы и принципы технического регулирования.	1
	3.	Установление необходимых требований к продукции от процесса ее проектирования до утилизации. Правила применения техре- гламентов	1
	4.	Государственный контроль и надзор (ГКиН) за соблюдением требования технического регламента. Цели, органы, объекты и сферы распространения ГКиН, права и обязанности органов ГКиН	1
Тема 1.2. Основы стандартизации	Содержание 8, в том числе практическая подготовка		
	1.	Основные понятия, цели, принципы и задачи стандартизации	2
	2.	Документы в области стандартизации. Нормативные документы: национальные стандарты, правила (ПР), нормы, рекомендации (Р), стандарты организаций.	2
	3.	Виды национальных стандартов.	2
	4.	Порядок разработки, внедрения и применения национальных стандартов.	2
	Практические работы 6, в том числе практическая подготовка		
	1.	Нормативные документы: национальные стандарты	2
	2.	Порядок разработки, внедрения и применения национальных стандартов.	4

Тема 1.3. Основы сертификации	Содержание 6, в том числе практическая подготовка		
	1.	Основные понятия сертификации. Основные понятия: заявитель, сертификация, сертификат соответствия, знак соответствия, знак обращения на рынке	2
	2.	Объекты в области сертификации	2
	3.	Цели, принципы и виды сертификации Цели, принципы и формы сертификации. Ее основные элементы, правила и порядок проведения, системы и схемы сертификации.	2
	Практические работы 6, в том числе практическая подготовка		
	1.	Результаты сертификации: сертификат соответствия, сертификат предприятия, знак соответствия	2
	2.	Государственный контроль и надзор за соблюдением государственных стандартов и сертифицированной продукцией Цели и объекты ГКиН	2
	3.	Правила проведения и документы по результатам ГКиН	2
Тема 1.4. Метрология и метрологическое обеспечение производства	Содержание 4, в том числе практическая подготовка		
	1.	Основные понятия в области метрологии. Роль метрологии и влияние уровня метрологического обеспечения на качество и конкурентоспособность продукции.	2
	2.	Цели и задачи метрологического обеспечения на этапах жизненного цикла (разработка, производство, транспортирования, хранения и эксплуатации) продукции.	2
	Практические работы 4, в том числе практическая подготовка		
	1.	Основные понятия и определения в области метрологии: измерения, «единство измерений», «точность измерений».	2
	2.	Закон РФ «Об обеспечении единства измерений».	2
Тема 1.5. Виды и средства измерений	Содержание 4, в том числе практическая подготовка		
	1.	Виды измерений. Классификация и основные характеристики измерений. Основные методы измерений и их характеристика	2
	2.	Погрешности измерений и их виды.	2
	Практические работы 8, в том числе практическая подготовка		
	1.	Принципы погрешности измерений: инструментальная погрешность, погрешность метода измерения, субъективные погрешности	2
	2.	Средства измерений и их метрологические характеристики	2

	3.	Виды, назначение, устройство средств измерений: мера, измерительный прибор, измерительный преобразователь, измерительная установка, информационно - измерительная система.	2
	4.	Метрологические характеристики средств измерений	2
Тема 1.6. Метрологическое обеспечение производства	Содержание 8, в том числе практическая подготовка		
	1.	Метрологическое обеспечение технологического процесса изготовления продукции.	1
	2.	Выбор средств контроля стабильности и высокого уровня качества по отдельным операциям и переходам технологического процесса изготовления продукции и производственному процессу в целом	1
	3.	Метрологическое обеспечение измерений при контроле качества и испытании продукции. Классификация испытательного оборудования. Требования к безопасности, техническому уровню испытательного оборудования.	2
	4.	Метрологическое обеспечение средств измерений при контроле качества и испытаниях в зависимости от рода продукции, вида испытаний, требований точности результатов.	2
	5.	Аттестация и поверка испытательного оборудования.	2
Тема 1.7. Нормативные основы метрологического обеспечения	Содержание 8, в т.ч. практическая подготовка		
	1.	Нормативная база в области технических измерений. Государственная система обеспечения единства измерений. Категории и виды нормативных документов по обеспечению единства измерений. Отраслевые стандарты и системы стандартов предприятий по метрологическому обеспечению.	1
	2.	Испытания и подтверждение соответствия средств измерений. Основные положения систем испытаний и утверждения типов средств измерений, подлежащих применению в сферах распространения государственного метрологического надзора.	1
	3.	Требования к испытательным центрам испытаний средств измерений. Порядок проведения испытаний средств измерений и оформление их результатов. Цель подтверждения соответствия средств измерений и ее основные функции.	2
	4.	Метрологический надзор за обеспечением единства измерений. Виды государственного метрологического надзора. Основные задачи, сферы распространения, объекты и формы метрологического надзора.	2

	5.	Организация и порядок проведения метрологического надзора. Оформление и реализация результатов метрологического надзор ^а .	2
	Практические работы 6 , в т.ч. практическая подготовка		
	1.	Нормативная база в области технических измерений. Государственная система обеспечения единства измерений.	2
	2.	Испытания и подтверждение соответствия средств измерений.	2
	3.	Организация и порядок проведения метрологического надзора	2
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ 03			
Работа с конспектами, учебной и специальной литературой (по параграфам, главам учебных пособий, указанным преподавателем). Самостоятельное изучение нормативно-правовой базы осуществления контроля промышленной продукции на соответствие требованиям стандартизации и сертификации. Изучение теоретического материала тем и подготовка ответов на контрольные вопросы, выданные преподавателем.			
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:			
1. 1. Теоретическая метрология			
2. Прикладная (практическая) метрология			
3. Обработка результатов косвенных измерений			
4. Методы расчётного суммирования составляющих результирующей погрешности			
Раздел 2. Основы управления качеством			
МДК 03.02.	Основы управления качеством		72
Тема 2.1.	Содержание 20, в том числе практическая подготовка		
Представление цвета в компьютерной графике	1.	Основные понятия, термины и определения в области менеджмента качества.	2
	2.	Термины и определения, используемые при разработке и функционировании систем менеджмента качества: менеджмент, менеджмент качества, продукция, потребитель, поставщик.	2
	3.	Задачи и принципы системы менеджмента качества.	2
	4.	Организация, ориентированная на потребителя; роль руководства в системе менеджмента качества; вовлечение всех сотрудников; подготовка персонала; процессный и системный подход к менеджменту; принятие решений, основанных на фактах; взаимовыгодные отношения с поставщиками.	2
	5.	Процессы жизненного цикла продукции. Взаимосвязь между процессами системы. Область применения требований системы стандартов ИСО серии 9000-2009.	2
	6.	Технология разработки и внедрения системы менеджмента качества.	2

		Организационные структуры для разработки и внедрения систем менеджмента качества. Перераспределение полномочий и ответственности между руководителями и работниками.	
	7.	Состав и содержание документов систем менеджмента качества. Руководство по качеству.	2
	8.	Документальное оформление процедур (управление документами). Требования к формам, видам и объемам документации.	2
	9.	Аудит систем менеджмента качества. Виды, цели и задачи аудиторских проверок документации систем менеджмента качества; планирование и подготовка внутреннего аудита, ответственность аудиторов.	2
	10.	Отчет по аудиту.	2
	Практические работы 5, в т.ч. практическая подготовка		
	1.	Основные положения и состав системы стандартов ИСО 9000-2009, рекомендательный характер их применения.	1
	2.	Модель системы качества, установленная на основе принципа «процессного» подхода.	1
	3.	Структура модели. Ответственность руководства.	1
	4.	Менеджмент ресурсов	1
	5.	Аудит систем менеджмента качества	1
Тема 2.2. Авторский надзор за качеством выпускаемой	Содержание 10, в том числе практическая подготовка		
	1.	Основные понятия, документы в области авторского надзора. Авторский надзор. Положение об авторском надзоре.	2
	2.	Журнал, регистрационные и учетные листы. Правила их оформления, ведения и заполнения.	2
	3.	Виды авторского надзора, их содержание. Виды авторского надзора в зависимости от сферы деятельности.	2
	4.	Права и обязанности специалиста, занимающегося осуществлением авторского надзора.	2
	5.	Правила выполнения проверки и содержание авторского надзора. Оформление результатов проверки	2
	Практические работы 6, в том числе практическая подготовка		
	1.	Правила оформления документации	2

	2.	Правила выполнения проверки и содержание авторского надзора	2
	3.	Оформление результатов проверки	2
Тема 2.3. Контроль качества	Содержание 16, в том числе практическая подготовка		
	1.	Основные понятия и определения в области качества. Свойства продукции и их классификация. Качество продукции. Показатели качества продукции, их классификация.	1
	2.	Факторы, влияющие на качество продукции.	1
	3.	Организация технического контроля Основные цели и задачи службы технического контроля продукции на предприятии. Организация технического контроля на предприятии .	1
	4.	Отдел технического контроля и его функции. Карта технического контроля.	1
	5.	Нормативная документация, применяемая при проверке качества продукции.	1
	6.	Методы оценки качества и надежности. Номенклатура показателей качества продукции: показатели безопасности, назначения, надежности, эстетические, технологические и др.	1
	7.	Обязательные показатели в технических регламентах и нормативной документации на продукции. Характеристика свойств продукции, определяющих ее надежность: безотказность, долговечность, ремонтпригодность и сохраняемость.	1
	8.	Размерность единичных и комплексных показателей надежности. Оценка качества продукции на основных этапах ее жизненного цикла.	1
	9.	Методы определения значений показателей качества и надежности: измерительный, регистрационный, органолептический, расчетный, экспертный и социологический. Определение понятий: «уровень качества продукции», «технический уровень качества продукции».	1
	10.	Методы оценки уровня качества продукции: дифференциальный, комплексный, смешанный.	1
	11.	Виды и методы контроля качества продукции. Виды контроля по стадиям жизненного цикла продукции, уровню технической оснащенности, объектам контроля и т.д. Методы контроля качества: разрушающие и неразрушающие.	1
	12.	Применение методов контроля по видам продукции и в зависимости от характера дефектов продукции.	1

	13.	Статистические методы контроля качества. Сущность статистических методов контроля качества продукции. Основные понятия, термины и определения: единица продукции, контролируемая партия, выборка и правила ее отбора, уровень дефектности, риск поставщика и потребителя.	1
	14.	Планы контроля, объем контролируемой партии, объем выборки, контрольные нормативы, правила применения планов. Виды статистического контроля; по альтернативному, качественному и количественному признакам. Методики их контроля.	1
	15.	Предъявление претензий. Взаимоотношения с поставщиками в системах менеджмента качества. Претензии и иски по качеству продукции. Претензии по поставкам продукции. Форма претензии, сроки ее рассмотрения изготовителем (поставщиком), уведомление заявителя о результатах рассмотрения.	1
	16.	Рассмотрение исков Арбитражным судом, решение и определение суда, исполнение решений и их пересмотр.	1
	Практические работы 15, в том числе практическая подготовка		
	1.	Показатели качества продукции, их классификация.	1
	2.	Организация технического контроля на предприятии.	2
	3.	Карта технического контроля.	2
	4.	Нормативная документация, применяемая при проверке качества продукции	2
	5.	Методы оценки качества и надежности	2
	6.	Оценка качества продукции на основных этапах ее жизненного цикла.	2
	7.	Определение понятий: «уровень качества продукции», «технический уровень качества продукции».	1
	8.	Методы контроля качества: разрушающие и неразрушающие.	1
	9.	Планы контроля	1
	10.	Методики контроля	1
	11.	Предъявление претензий	1
	12.	Взаимоотношения с поставщиками в системах менеджмента качества/ Рассмотрение исков Арбитражным судом	1
	Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ 03		

Работа с конспектами, учебной и специальной литературой (по параграфам, главам учебных пособий, указанным преподавателем). Изучение теоретического материала тем и подготовка ответов на контрольные вопросы, выданные преподавателем	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные составляющие критерия для решения о контроле 2. Виды контроля <ul style="list-style-type: none"> – По принадлежности субъекта контроля к предприятию – По основанию для проведения контроля – По объекту контроля – По регулярности 	
Учебная практика	X
Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ: Ознакомление с работой художественно - конструкторского бюро и должностной инструкцией специалиста по профессии «Дизайнер» Изучение нормативной документации по оценке качества продукции и определению его уровня. Ознакомление с организацией технического контроля (ОТК) и управления качеством (ОУК) на предприятии. Изучение нормативной документации. Выполнение контроля продукции на соответствие требованиям нормативной документации. Осуществления авторского надзора за реализацией художественно-конструкторских решений на различных этапах жизненного цикла продукции. Оформление документов по итогам авторского надзора	72
Всего	228

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение, необходимое для реализации программы профессионального модуля

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения: учебная аудитория (кабинет профессиональных дисциплин) для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Основное оборудование: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; шкафы, учебная доска.

Технические средства обучения: компьютер, экран, проектор.

Для реализации программы предусмотрено следующее лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

- Корпоративная информационная система «КИС» АСУ УЗ «Universys WS 5».
- Пакет офисных программ на компьютеры:
- Microsoft Office 2007, 2010, 2016 (Word, Excel, Access, PowerPoint)
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный 500-999 Node 1 year Educational Renewal License»
- СПС Консультант плюс.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

Электронные образовательные ресурсы:

ЭБС «Университетская библиотека Онлайн»;

ЭБС «Юрайт»;

Корпоративная информационная система «КИС» АСУ УЗ «Universys WS 5».

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

- 1 Герасимова, Е. Б. Управление качеством: учеб. пособие / Е.Б. Герасимова,

Б.И. Гераси

мов, А.Ю. Сизикин; под ред. Б.И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — М: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 217 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; URL: <https://znanium.com>]. — (Среднее профессиональное образование). —

www.dx.doi.org/10.12737/23589. - ISBN 978-5-16-105554-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=427494>

- 2 Хрусталева, З. А., Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. : учебное пособие / З. А. Хрусталева. — Москва : КноРус, 2025. — 171 с. — ISBN 978-5-40613652-2. — URL: <https://book.ru/book/955431>

3.2.2 Основные электронные издания

<http://www.iso.org/>

www.gost.ru Федеральное агентство по Техническому регулированию

3.2.3 Дополнительные источники

- 1 Дубовой, Н. Д. Основы метрологии, стандартизации и сертификации: Учебное пособие / Н.Д. Дубовой, Е.М. Портнов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 256 с.: ил.;. - (Профессиональное образование). ISBN 978-5-8199-0338-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/991962>

- 2 ГОСТ Р ИСО 9000-2008. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь;

- 3 ГОСТ Р ИСО 9001-2008. Система менеджмента качества. Требования;

- 4 ГОСТ Р ИСО 9004-2004. Система менеджмента качества. Руководящие указания по улучшению деятельности;

- 5 ГОСТ Р ИСО 19011-2003 Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества и/или систем экологического менеджмента

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Целью оценки по учебной и производственной практике является оценка:

- 1) профессиональных и общих компетенций;
- 2) практического опыта и умений.

Оценка по учебной и производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

4.6.1. Виды работ производственной практики и проверяемые результаты обучения по профессиональному модулю

Виды работ	Проверяемые результаты (ПК, ОК, профессиональный опыт, умения)
Знакомство со структурой организации, правилами внутреннего распорядка. Изучение основных безопасных приемов работы	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, воплощением предметно-пространственных комплексов.
Демонстрация навыков процесса контроля промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации	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;
Освоение процесса авторского надзора за реализацией художественно-конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, с воплощением предметно-пространственных комплексов	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;
Работа с учебно-методической литературой по изучению особенностей разработки дизайн-проекта, учитывающего колористическое решение, современные тенденции в области дизайна с применением различных графических средств и приемов	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
Работа с учебно-методической литературой по изучению принципов и методов эргономики	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;
Сбор необходимого материала для выполнения отчета в соответствии с полученными студентами заданиями на практику. Демонстрация выполнения эскизов с использованием различных графических средств и приемов.	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Критерии оценки

Оценка "отлично" выставляется в том случае, если:

- содержание работы соответствует выбранной специальности и теме работы;
- работа актуальна, выполнена самостоятельно, имеет творческий характер, отличается определенной новизной;
- работа обладает выразительностью образа, высокой исполнительской культурой;
- подача проекта отвечает всем композиционным принципам;
- материал исследовательской части проекта изложен в логической последовательности и с использованием принятой в курсе терминологией;

-по своему содержанию и форме работа соответствует всем предъявленным требованиям.

Оценка “хорошо”:

- тема соответствует специальности;
- содержание работы в целом соответствует заданию;
- работа актуальна, выполнена самостоятельно;
- дан анализ степени теоретического исследования проблемы;
- теоретические положения сопряжены с практикой;
- но исполнительская культура не очень высокая, подача проекта отвечает не всем композиционным принципам;
- материал научно-исследовательской части проекта изложен в логической последовательности и с использованием принятой в курсе терминологией, но с незначительными ошибками;

Оценка "удовлетворительно":

- работа соответствует специальности;
- имеет место определенное несоответствие содержания работы заявленной теме;
- теоретические положения сопряжены с практикой;
- нет оригинальной идеи, новизны, исполнительская культура не очень высокая, подача проекта отвечает не всем композиционным принципам;
- материал научно-исследовательской части проекта не изложен в логической последовательности и с использованием принятой в курсе терминологией, материал изложен не внятно;
- по своему содержанию и форме работа не соответствует всем предъявленным требованиям.

Оценка “неудовлетворительно ”:

- тема работы не соответствует специальности;
- содержание работы не соответствует теме;
- выполненный проект не соответствует поставленным целям задания;
- нет оригинальной идеи, новизны, исполнительская культура низкая, подача проекта не отвечает композиционным принципам;
- материал научно-исследовательской части проекта изложен нелогично; присутствуют существенные ошибки

Ход выполнения задания

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да / нет)
ПК 3.1. Планировать работу коллектива	Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации;	да / нет
ПК 3.2. Составлять конкретные технические задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.	да / нет

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в области дизайна; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.	да / нет
ОК02. Использовать со временные средства поиска, анализа и интерпретации информации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Номенклатура информационных источников изменяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации.	да / нет
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	содержание актуальной нормативно-правовой документации, регламентирующую индустрию дизайна; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самовоспитания.	да / нет
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	психологические основы взаимодействия и коллективом.	да / нет
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.	да / нет

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;	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности.	да / нет
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения	да / нет
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией государственном и иностранном языках.	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.	да / нет