

Приложение III.15
к образовательной программе
по специальности 27.02.07
Управление качеством
продукции, процессов и услуг
(по отраслям)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ


ОП.08 СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Форма обучения	<u>очная</u> (очная, заочная)
Курс	<u>2</u>
Семестр	<u>3</u>


Учебная дисциплина *ОП.08 Система менеджмента качества* введена за счет часов вариативной части образовательной программы по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 14 апреля 2022, № 234 (зарегистрированного Министерством юстиции РФ 23 мая 2022, регистрационный № 68546), и на основании примерной основной образовательной программы по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК инжиниринга
Протокол № 9 от «19» 04 2023 г.
Председатель ЦК


 / О.В. Федчук
(подпись)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР

 / Т.Б. Балобанова
(подпись)

«21» 04 2023 г.

Рабочую программу разработал:
преподаватель высшей квалификационной категории, инженер

 / О.В. Федчук
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина ОП.08 Система менеджмента качества входит в общепрофессиональный цикл.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК 1.4 ПК 2.2	<ul style="list-style-type: none"> - рассматривать, анализировать и обобщать требования к конкретной продукции; - выбирать и применять различные методы управления качеством; - анализировать данные самоаудита предприятия; - формировать и вести документы по СМК; - оценить уровень качества продукции; - применять статистические методы в контроле качества; - получать товарную информацию об основополагающих характеристиках товара из маркировки и товарно-сопроводительных документов; - правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - применять этические нормы к практике деловых отношений; - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение; - выбирать критерии и значения показателей соответствия готовой продукции, условий ее хранения и 	<ul style="list-style-type: none"> - классификацию и применимость методов управления качеством; - международный и региональный опыт по разработке и внедрению систем управления качеством; - статистические методы управления качеством и регулирования технологических процессов; - совокупность системных средств и методов в управлении качеством; - основы менеджмента качества; - основные понятия системы менеджмента качества; - основы и принципы мировых стандартов по системе менеджмента качества, семейства стандартов; - виды документации по СМК; - основные понятия, цели, принципы, задачи, объекты и методы управления качеством; - системы управления качеством продукции (услуг); - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - содержание актуальной нормативно-правовой документации; - методы работы в профессиональной и смежных сферах; - современная научная и профессиональная терминология; - знать профессионально-этические принципы и нормы в профессиональной деятельности, правила корпоративной этики; - современные средства и устройства информатизации; - требования нормативных и

	<p>транспортировки на основании нормативной и технологической документации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать методы и способы определения и оценки значений соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки; - планировать последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий документов и технических условий; - оформлять результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки; - выявлять дефектную продукцию; - определять соответствие характеристик продукции/услуг требованиям нормативных документов; - оформлять документацию подтверждения соответствия согласно действующим требованиям. 	<p>методических документов, регламентирующие вопросы качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий);</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы хранения и транспортировки готовой продукции; - виды документации качества на годную и несоответствующую продукцию; - классификация, назначение и содержание нормативной документации качества РФ; - виды, классификация и содержание документов качества, применяемых в организации при производстве продукции/работ, оказанию услуг и проведении процедуры подтверждения соответствия.
--	--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	44
в том числе:	
теоретическое обучение	10
практические занятия	30
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Теоретические и практические аспекты понятия «качество»	Содержание	2	
	Основные термины, определения и аспекты управления качеством.		
	Тематика практических занятий	4	
	Практическая работа №1 Теоретические и практические аспекты понятия «качество»		
	Самостоятельная работа	2	
Составить конспект-сообщение на тему: История развития менеджмента качества. Гуру менеджмента качества. Премии по качеству.			
Тема 2. Мотивы разработки и внедрения СМК в соответствии со стандартами ИСО серии 9000	Содержание	2	
	Организационные, экономические, репутационные, стратегические мотивы внедрения СМК. Факторы рыночного регулирования при внедрении СМК.		
	Тематика практических занятий	4	
	Практическая работа №2 Мотивы разработки и внедрения СМК в соответствии со стандартами ИСО серии 9000		
	Самостоятельная работа	2	
Составить конспект-сообщение на тему: Развитие концепции реинжиниринга. Принципы, сформулированные М. Хаммером и Д. Чампи.			
Тема 3. Разработка и внедрение системы менеджмента качества в соответствии со стандартами ИСО серии 9000	Содержание	4	
	Тематика практических занятий		
	Практическая работа №3 Разработка и внедрение системы менеджмента качества в соответствии со стандартами ИСО серии 9000		
Тема 4. Идентификация и	Содержание	4	

описание процессов СМК	Тематика практических занятий		
	Практическая работа №4 Идентификация и описание процессов СМК		
Тема 5. Разработка миссии, политики и целей предприятия в области качества	Содержание	2	
	Система координат разработки миссии. Трафарет разработки миссии. Трафарет описания миссии.		
	Тематика практических занятий	4	
	Практическая работа №5 Разработка миссии, политики и целей предприятия в области качества		
Тема 6. Разработка документации системы качества	Содержание	2	
	Термины и определения, относящиеся к документам. Структура документированной процедуры. Виды записей СМК, согласно ИСО серии 9000		
	Тематика практических занятий	4	
	Практическая работа №6 Разработка документации системы качества		
Тема 7. Мониторинг, измерение, анализ и улучшение процессов	Содержание	2	
	Выбор методов и критериев, необходимых для оценки работы и управления процессами СМК. Критерии и методы оценки результативности процессов.		
	Тематика практических занятий	4	
	Практическая работа №7 Мониторинг, измерение, анализ и улучшение процессов		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего		44	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия проводятся с применением интерактивных форм работы, которые стимулируют познавательную мотивацию обучающихся, помогают поддержать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений, способствуют установлению доброжелательной атмосферы. Инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, дает возможность приобрести навык самостоятельного решения проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

Для позитивного восприятия обучающимися требований преподавателя, привлечения их внимания к обсуждаемой на учебном занятии информации, активизации их познавательной деятельности между преподавателем и обучающимися устанавливаются доверительные отношения.

На учебном занятии соблюдаются общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (преподавателем) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин, оснащенный оборудованием:

Компьютер с выходом в интернет -1шт., мультимедиа проектор-1 шт.; экран проекционный-1 шт.; столы-15 шт, стулья-30 шт., доска меловая -1 шт.

Мультимедийные материалы по дисциплине

Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Оборудование: компьютер в комплекте – 3 шт., учебные столы-5 шт., стулья-5 шт., доска меловая-1 шт.

- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения Microsoft Windows; Microsoft Office Professional Plus;

- Zoom (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации учебной программы библиотечный фонд имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы.

3.2.1. Печатные издания

1. Елисеева, Е. Н. Менеджмент качества: учебное пособие / Е. Н. Елисеева, А. В. Жагловская. – Москва: Издательский Дом МИСиС, 2019. – 108 с. – Текст: электронный.

– URL: <http://www.iprbookshop.ru/84410.html>

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Система «Гарант»: [сайт]. – URL <http://www.aero.garant.ru> – Текст: электронный.

2. Система «Консультант +»: [сайт]. – URL <http://www.consultant.ru/> – Текст: электронный.

3. Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии: [сайт]. – URL: <http://www.gost.ru> – Текст: электронный.

4. Стандарты и Качество; [сайт]. – URL: <http://www.stq.ru> – Текст: электронный.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Староверова, К.О. Менеджмент. Эффективность управления [Текст]: Учебное пособие / К. О. Староверова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 209 с. – Текст: непосредственный.

2. Трофимова, Л.А. Менеджмент. Методы принятия управленческих решений [Текст]: Учебник и практикум / Л. А. Трофимова. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 335 с. – Текст: непосредственный.

3. Коротков, Э.М. Менеджмент [Текст]: Учебник / Э. М. Коротков. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – Текст: электронный. – URL: <http://www.biblio-online.ru/book/9B2B615E-3CF7-4285-9010-C0CECF045593>

4. Астахова, Н.И. Менеджмент [Текст]: Учебник / Н. И. Астахова. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – Текст: электронный. – URL: <http://www.biblio-online.ru/book/9E8E2EFB-1214-46B9-8877-5437C9DF510C>

5. Леонтьева, Л.С. Менеджмент [Текст]: Учебник / Л. С. Леонтьева. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – Текст: электронный. – URL: <http://www.biblio-online.ru/book/F7927A83-0CEF-4993-8357-4D6E4FD3EE61>

6. Система менеджмента качества: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), очной формы обучения /сост. Федчук О.В.; Тюменский индустриальный университет.– 1-е изд.– Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2023.– 32 с. - Текст: непосредственный.

7. Система менеджмента качества: методические указания по организации самостоятельной работы для обучающихся по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), очной формы обучения /сост. Федчук О.В.; Тюменский индустриальный университет.– 1-е изд.– Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2023.– 32 с. - Текст: непосредственный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
Знать:		
- классификацию и применимость методов управления качеством;	- знает классификацию и применимость методов управления качеством;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- международный и региональный опыт по разработке и внедрению систем управления качеством;	- знает международный и региональный опыт по разработке и внедрению систем управления качеством;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- статистические методы управления качеством и регулирования технологических процессов;	- знает статистические методы управления качеством и регулирования технологических процессов;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- совокупность системных средств и методов в управлении качеством;	- знает совокупность системных средств и методов в управлении качеством;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- основы менеджмента качества;	- знает основы менеджмента качества;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- основные понятия системы менеджмента качества;	- знает основные понятия системы менеджмента качества;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- основы и принципы мировых стандартов по системе менеджмента качества, семейства стандартов;	- знает основы и принципы мировых стандартов по системе менеджмента качества, семейства стандартов;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- виды документации по СМК;	- знает виды документации по СМК;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- основные понятия, цели, принципы, задачи, объекты и методы управления качеством;	- знает основные понятия, цели, принципы, задачи, объекты и методы управления качеством;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.

- системы управления качеством продукции (услуг);	- знает системы управления качеством продукции (услуг);	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;	- знает основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- содержание актуальной нормативно-правовой документации;	- знает содержание актуальной нормативно-правовой документации;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- методы работы в профессиональной и смежных сферах;	- знает методы работы в профессиональной и смежных сферах;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- современная научная и профессиональная терминология;	- знает современную научную и профессиональную терминологию;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- знать профессионально-этические принципы и нормы в профессиональной деятельности, правила корпоративной этики;	- знает профессионально-этические принципы и нормы в профессиональной деятельности, правила корпоративной этики;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- современные средства и устройства информатизации	- знает современные средства и устройства информатизации	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- требования нормативных и методических документов, регламентирующие вопросы качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий);	- знает требования нормативных и методических документов, регламентирующие вопросы качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий);	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы хранения и транспортировки готовой продукции;	- знает нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы хранения и транспортировки готовой продукции;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- виды документации качества на годную и несоответствующую продукцию;	- знает виды документации качества на годную и несоответствующую продукцию;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.

- классификация, назначение и содержание нормативной документации качества РФ;	- знает классификация, назначение и содержание нормативной документации качества РФ;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- виды, классификация и содержание документов качества, применяемых в организации при производстве продукции/работ, оказанию услуг и проведении процедуры подтверждения соответствия.	- знает виды, классификацию и содержание документов качества, применяемых в организации при производстве продукции/работ, оказанию услуг и проведении процедуры подтверждения соответствия.	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
Уметь:		
- рассматривать, анализировать и обобщать требования к конкретной продукции;	- рассматривает, анализирует и обобщает требования к конкретной продукции;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- выбирать и применять различные методы управления качеством;	- выбирает и применяет различные методы управления качеством;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- анализировать данные самоаудита предприятия;	- анализирует данные самоаудита предприятия;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- формировать и вести документы по СМК;	- формирует и ведет документы по СМК;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- оценить уровень качества продукции;	- оценивает уровень качества продукции;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- применять статистические методы в контроле качества;	- применяет статистические методы в контроле качества;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- получать товарную информацию об основополагающих характеристиках товара из маркировки и товарно-сопроводительных документов;	- получает товарную информацию об основополагающих характеристиках товара из маркировки и товарно-сопроводительных документов;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.

- правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;	- правильно выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;	- определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;	- владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- применять этические нормы к практике деловых отношений;	- применяет этические нормы к практике деловых отношений;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;	- применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- использовать современное программное обеспечение;	- использует современное программное обеспечение;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- выбирать критерии и значения показателей соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на основании нормативной и технологической документации;	- выбирает критерии и значения показателей соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на основании нормативной и технологической документации;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- выбирать методы и способы определения и оценки значений соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки;	- выбирает методы и способы определения и оценки значений соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- планировать последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных	- планирует последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.

документов и технических условий документов и технических условий;	документов и технических условий документов и технических условий;	
- оформлять результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки;	- оформляет результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- выявлять дефектную продукцию;	- выявляет дефектную продукцию;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- определять соответствие характеристик продукции/услуг требованиям нормативных документов;	- определяет соответствие характеристик продукции/услуг требованиям нормативных документов;	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.
- оформлять документацию подтверждения соответствия согласно действующим требованиям.	- оформляет документацию подтверждения соответствия согласно действующим требованиям.	Экспертная оценка практических работ, тестирования и по результатам выполнения самостоятельной работы.