

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ГОСТ РВ 0015–003–2024 «Система разработки и постановки на
производство военной техники. Порядок проверки систем
менеджмента качества организаций, поставляющих военную
продукцию»**

72 часа

2025

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «ГОСТ РВ 0015–003–2024 «Система разработки и постановки на производство военной техники. Порядок проверки систем менеджмента качества организаций, поставляющих военную продукцию» 72 ч. (далее – Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499.

1.2. При разработке Программы учтены требования:

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499;

- Профстандарта 28.015 «Специалист по метрологическому обеспечению вооружения и военной техники», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.04.2024 № 173н

Указанные требования реализуются в Программе путем изучения соответствующих дисциплин, занятий, итоговой аттестации.

1.3. Программа реализуется в заочной форме с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации Программы информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Применение электронного обучения и ДОТ обеспечивает освоение слушателями Программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения образовательной организации независимо от места нахождения обучающихся.

1.4. Обучение по Программе осуществляется на основе договора об образовании, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

1.5. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

1.6. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

1.7. Оценка качества освоения Программы проводится в форме внутреннего мониторинга качества образования при проведении самообследования в порядке, установленном образовательной организацией.

1.8. Программа может на добровольной основе иметь профессионально-общественную аккредитацию.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1. Цель реализации дополнительной профессиональной деятельности является установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, направленных на достижение единства, требуемой точности измерений и достоверности контроля параметров при разработке, производстве, испытаниях и эксплуатации вооружения и военной техники.

2.2. Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры.

2.3. Трудоемкость обучения: нормативный срок освоения программы – 72 часа, включая все виды учебной работы слушателей.

2.4. Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды учебной работы слушателей. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность учебного часа учебной деятельности слушателей устанавливается 45 минут.

2.5. Режим занятий: 8 часов в день.

2.6. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности: очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2.7. Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- самостоятельная работа;
- практические занятия;
- итоговая аттестация (в форме компьютерного тестирования) (итоговое тестирование).

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы слушатель должен **знать**:

- Нормативную базу: понимание стандартов и нормативных документов, регулирующих деятельность предприятий, связанных с производством и поставкой военной продукции.

- Методологию аудита: знание методов и методик проведения внутренних и внешних проверок систем менеджмента качества.

- Процедура оценки соответствия: умение оценивать степень соответствия СМК предприятия требованиям заказчика и международным стандартам.

- Управление рисками: владение методами выявления и анализа потенциальных рисков, влияющих на качество продукции и эффективность производственных процессов.

- Инструменты повышения качества: освоение современных инструментов и технологий улучшения качества продукции и оптимизации бизнес-процессов.

- Правовые аспекты: понимание правовых норм и требований, касающихся ответственности поставщиков военной продукции.

- Документацию и отчетность: знание правил ведения документации и составления отчетности, необходимой для подтверждения результатов проверки.

- **Этические нормы:** осознание важности соблюдения этических принципов и профессиональных стандартов в работе аудитора.

Программы слушатель должен **уметь:**

- **Проводить аудит:** способность организовывать и проводить внутренние и внешние проверки систем менеджмента качества.

- **Анализировать данные:** умение анализировать собранную информацию и формировать объективные выводы относительно состояния СМК.

- **Коммуникационные способности:** развитие навыков эффективного общения с руководством и сотрудниками проверяемого предприятия.

- **Решение проблем:** способность быстро находить решения возникающих вопросов и эффективно устранять недостатки в функционировании СМК.

- **Самостоятельность и ответственность:** формирование навыков самостоятельного принятия решений и ответственности за проводимые мероприятия.

- **Работа в команде:** развитие умения взаимодействовать с коллегами и специалистами различных подразделений предприятия.

- **Использование информационных технологий:** освоение специализированных программ и систем для автоматизации процесса аудита и обработки полученных данных.

По результатам освоения Программы слушатель должен иметь **навыки:**

- Выявления дефектов и слабых сторон.
- Участия в разработке плана улучшения.
- Мониторинга реализации мероприятий.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«ГОСТ РВ 0015–003–2024 «Система разработки и постановки на производство
военной техники. Порядок проверки систем менеджмента качества организаций,
поставляющих военную продукцию»

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры
Срок обучения – 72 часа.

№ п\п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Модуль 1: Введение в ГОСТ РВ 0015-003-2024	10	8	2	
2	Модуль 2: Изменения ГОСТ РВ 0015-002-2020	12	10	2	
3	Модуль 3: Система менеджмента качества	12	10	2	
4	Модуль 4: Требования к продукции и процессам	12	10	2	
5	Модуль 5: Документация и управление документацией	12	10	2	
6	Модуль 6: Риск-ориентированный подход	12	10	2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2	0	2	Итоговое тестирование
Всего часов:		72	58	14	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ГОСТ РВ 0015–003–2024 «Система разработки и постановки на
производство военной техники. Порядок проверки систем менеджмента
качества организаций, поставляющих военную продукцию»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ ич. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Модуль 1. Введение в ГОСТ РВ 0015-003-2024	10	8	2	
1.1	Основы ГОСТ РВ 0015-003-2024: понятие, цели, задачи. История и развитие стандартов в оборонной промышленности. Нормативно-правовая база и стандарты в области ГОСТ РВ.	10	8	2	
2	Модуль 2. Изменения ГОСТ РВ 0015-002-2020	12	10	2	
2.1	Основные изменения в ГОСТ РВ 0015-002-2020. Сравнение ГОСТ РВ 0015-002-2020 и ГОСТ РВ 0015-003-2024. Влияние изменений на процессы и документацию.	12	10	2	
3	Модуль 3. Система менеджмента качества	12	10	2	
3.1	Основы системы менеджмента качества (СМК) в оборонной промышленности. Этапы разработки и внедрения СМК. Методы и средства контроля и оценки эффективности СМК. Примеры успешных внедрений СМК в оборонной промышленности.	12	10	2	
4	Модуль 4. Требования к продукции и процессам	12	10	2	
4.1	Требования к продукции и процессам в ГОСТ РВ 0015-003-2024. Методы и средства обеспечения соответствия требованиям. Контроль и аудит процессов и продукции. Примеры контроля и аудита в оборонной промышленности.	12	10	2	
5	Модуль 5. Документация и управление документацией	12	10	2	
5.1	Основы документации в ГОСТ РВ 0015-003-2024. Этапы разработки и управления документацией. Методы и средства контроля и хранения документации. Примеры управления документацией в оборонной промышленности.	12	10	2	
6	Модуль 6. Риск-ориентированный подход	12	10	2	
6.1	Основы риск-ориентированного подхода в ГОСТ РВ 0015-003-2024. Методы и средства оценки и управления рисками. Примеры внедрения риск-ориентированного	12	10	2	

	подхода в оборонной промышленности. Инструменты и методы анализа рисков				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2	0	2	Итоговое тестирова ние
Всего часов:		72	58	14	

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Модуль 1. Введение в ГОСТ РВ 0015-003-2024

- Основы ГОСТ РВ 0015-003-2024: понятие, цели, задачи.
- История и развитие стандартов в оборонной промышленности.
- Нормативно-правовая база и стандарты в области ГОСТ РВ.

Модуль 2. Изменения ГОСТ РВ 0015-002-2020

- Основные изменения в ГОСТ РВ 0015-002-2020.
- Сравнение ГОСТ РВ 0015-002-2020 и ГОСТ РВ 0015-003-2024.
- Влияние изменений на процессы и документацию.

Модуль 3. Система менеджмента качества

- Основы системы менеджмента качества (СМК) в оборонной промышленности.
- Этапы разработки и внедрения СМК.
- Методы и средства контроля и оценки эффективности СМК.
- Примеры успешных внедрений СМК в оборонной промышленности.

Модуль 4. Требования к продукции и процессам

- Требования к продукции и процессам в ГОСТ РВ 0015-003-2024.
- Методы и средства обеспечения соответствия требованиям.
- Контроль и аудит процессов и продукции.
- Примеры контроля и аудита в оборонной промышленности.

Модуль 5. Документация и управление документацией

- Основы документации в ГОСТ РВ 0015-003-2024.
- Этапы разработки и управления документацией.
- Методы и средства контроля и хранения документации.
- Примеры управления документацией в оборонной промышленности.

Модуль 6. Риск-ориентированный подход

- Основы риск-ориентированного подхода в ГОСТ РВ 0015-003-2024.
- Методы и средства оценки и управления рисками.
- Примеры внедрения риск-ориентированного подхода в оборонной промышленности.
- Инструменты и методы анализа рисков

5. СИСТЕМА ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГРАММЫ

Для оценки результатов освоения программы используется итоговое тестирование

На основании лекционного и дополнительного материала ответьте на вопросы.

Что определяет ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Технические характеристики военной техники
2. Правила эксплуатации оружия
3. Порядок проверки систем менеджмента качества организаций
4. Условия закупки сырья для военной продукции

Ответ: 3

Какова главная цель введения ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Оптимизация стоимости продукции
2. Увеличение объемов производства
3. Улучшение качества продукции и снижение рисков невыполнения контрактов
4. Автоматизация производственного процесса

Ответ: 3

Какие организации подлежат проверке согласно ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Все российские промышленные предприятия
2. Только государственные учреждения
3. Компании, предоставляющие коммерческие услуги населению
4. Организации, поставляющие военную продукцию

Ответ: 4

Какой вид проверки предусмотрен ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Финансовая ревизия
2. Экологическая экспертиза
3. Экспертиза систем менеджмента качества
4. Инженерная инспекция оборудования

Ответ: 3

Чем занимаются эксперты в рамках проверки согласно ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Оценивают состояние производственной инфраструктуры
2. Проводят внутренний маркетинговый анализ
3. Оценивают систему менеджмента качества организации

4. Определяют потребность в модернизации оборудования

Ответ: 3

Для кого разработан ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Частные предприниматели
2. Международные компании
3. Организации оборонно-промышленного комплекса
4. Учебные заведения

Ответ: 3

Кто имеет право проверять организацию на соответствие ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Любая аккредитованная компания
2. Специализированные государственные структуры
3. Саморегулируемые организации
4. Зарубежные аудиторы

Ответ: 2

Когда применяется ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Перед началом проектирования новой военной техники
2. При закупке сырья для производства гражданской продукции
3. В процессе заключения контракта на поставку военной продукции
4. После завершения срока годности продукции

Ответ: 3

Что включает в себя понятие «объект проверки» согласно ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Руководство организации
2. Документы и документация системы менеджмента качества
3. Рабочие бригады предприятия
4. Материальные активы предприятия

Ответ: 2

К каким последствиям приводит несоблюдение ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Штрафы за нарушение экологического законодательства
2. Отказ в выдаче лицензии на экспорт товаров
3. Недопуск к участию в госзакупках оборонной продукции
4. Заморозка банковских счетов предприятия

Ответ: 3

Согласно ГОСТ РВ 0015–003–2024, кто несет ответственность за достоверность представленной информации о качестве продукции?

1. Заказчик
2. Исполнитель
3. Потребители продукции
4. Организаторы тендера

Ответ: 2

Где фиксируется результат проверки согласно ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. В журнале регистрации входящей корреспонденции
2. В акте проверки системы менеджмента качества
3. В бухгалтерском балансе предприятия
4. В приказе руководителя организации

Ответ: 2

Что такое «корректирующее мероприятие» в контексте ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Мероприятие по увеличению прибыли предприятия
2. Процедура сокращения штата сотрудников
3. Действие по исправлению выявленных недостатков в системе менеджмента качества
4. Модернизация технологического оборудования

Ответ: 3

Как часто должна проводиться проверка согласно ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Один раз в пять лет
2. Ежегодно
3. Каждые три месяца
4. Периодичность устанавливается индивидуально для каждой организации

Ответ: 4

Как называется официальный документ, подтверждающий прохождение проверки по ГОСТ РВ 0015–003–2024?

1. Сертификат соответствия
2. Лицензия производителя
3. Декларация о прохождении испытаний
4. Акт проверки системы менеджмента качества

Ответ: 4

6. ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

- ГОСТ РВ 15.307–2002 "Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Испытания и приемка серийных изделий.

7. ГЛОССАРИЙ

Аудит системы менеджмента качества (СМК)

Проверка, осуществляемая независимыми экспертами с целью установления степени соответствия существующей системы менеджмента качества требованиям ГОСТ РВ и другим нормативно-правовым актам.

Внутренняя проверка (самопроверка)

Проверка, проводимая самой организацией с целью самооценки своей системы менеджмента качества и устранения обнаруженных отклонений от установленных требований.

Внешняя проверка

Независимый внешний аудит, выполняемый уполномоченными органами с целью подтверждения соответствия системы менеджмента качества организации требованиям ГОСТ РВ и иных нормативных документов.

Система менеджмента качества (СМК)

Совокупность организационных структур, процедур, процессов и ресурсов, обеспечивающих достижение необходимого уровня качества продукции, услуг и работ, предоставляемых предприятием.

Качество продукции

Соответствие характеристик изделия предъявляемым требованиям и спецификациям, регламентированным государственными стандартами и техническими условиями.

Поставщик военной продукции

Организация, осуществляющая разработку, изготовление, поставку и техническое обслуживание военной техники и вооружения.

Оборонно-промышленный комплекс (ОПК)

Комплекс промышленных предприятий и научных учреждений, занятых созданием и обслуживанием вооружения и военной техники.

Военная техника

Технические средства, предназначенные для оснащения вооруженных сил государства, используемые в целях обороны и защиты территории страны.

Требования ГОСТ РВ

Требования, установленные государственным стандартом Российской Федерации, относящимся к военно-технической продукции.

Нормативный документ

Официальный документ, устанавливающий обязательные правила, нормы и характеристики для производства и поставки военной продукции.

Несоответствие

Отклонение от установленных требований, приводящее к нарушению нормального функционирования или ухудшению качественных показателей продукции.

Корректирующие меры

Действия, направленные на устранение выявленных несоответствий и предотвращение повторения аналогичных ситуаций.

Заключение эксперта

Итоговый вывод экспертов, полученный в результате проведения аудита, содержащий оценку текущего состояния системы менеджмента качества и рекомендации по её совершенствованию.