



# Система добровольной сертификации «Военный Регистр»

Центр подготовки и развития персонала

**АНО «Военный Регистр»**

---

СОГЛАСОВАНО

Директор  
Центра подготовки  
и развития персонала  
АНО «Военный Регистр»

  
\_\_\_\_\_ А.И. Дёрова

«19» января 2018 года

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Центрального органа  
Системы добровольной сертификации  
«Военный Регистр»

  
\_\_\_\_\_ В.Д. Маянский

«19» января 2018 года

## **ПРОГРАММА повышения квалификации по курсу**

### **«Военная стандартизация. Общетехнические системы стандартов»**

(дополнительное профессиональное образование)

г. Москва  
2018



Центр подготовки и развития персонала  
Автономной некоммерческой организации «Военный Регистр»

Программа повышения квалификации по курсу:  
«Военная стандартизация. Общетеchnические системы стандартов»

## 1 ЦЕЛЬ КУРСА:

📖 Рассмотреть систему стандартизации, применяемую на предприятиях ОПК, изменения в нормативно-правовой базе системы стандартизации оборонной продукции, руководящие документы системы стандартизации оборонной продукции;

📖 Рассмотреть требования нормативно-правовых актов к системам менеджмента качества организаций оборонно-промышленного комплекса.

## 2 ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

📖 Курс предназначен для специалистов служб стандартизации, нормоконтроля, главного конструктора и всех заинтересованных специалистов предприятий оборонно-промышленного комплекса.

## 3 ХАРАКТЕРИСТИКИ КУРСА:

📖 Продолжительность курса – 24 акад. часа (3 дня);

📖 Время проведения занятий – с 10.00 до 17.15;

📖 Количество слушателей – до 20 человек;

📖 Перерывы: два кофе-брейка и обед.

## 4 КРАТКИЙ ОБЗОР КУРСА:

📖 В рамках курса рассматриваются: современное состояние стандартизации в Российской Федерации, нормативные документы по стандартизации, правовая основа и особенности стандартизации оборонной продукции.

## 5 ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КУРСА:

Слушатели должны иметь законченное высшее образование и/или иметь практический опыт работы на предприятиях ОПК не менее 2-х лет.

## 6 КРИТЕРИИ УСПЕШНОГО ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА:

📖 Посещение всех занятий в ходе проведения семинара;

📖 Инициативное поведение слушателей;

📖 Открытая форма обсуждения рассматриваемых вопросов.

## 7 ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ КУРСА:

📖 Полученные знания и навыки в отношении системы стандартизации оборонной продукции;

📖 Слушатели, прослушавшие курс и успешно прошедшие тестирование, получают соответствующее Удостоверение о повышении квалификации.

## 8 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КУРСА:

Производственные условия должны обеспечивать слушателям:

📖 Возможность проведения занятий с использованием технических средств обучения (компьютер или ноутбук, проектор, экран, доска и т.п.);

📖 Возможность работать при нормальном освещении и в проветриваемых учебных помещениях;

📖 Возможность беспрепятственно пользоваться санитарно-техническими помещениями и местами отдыха.

## 9 РАЗДАТОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

📖 Учебная программа курса;

📖 Материалы презентаций по курсу.

Примечание – Раздаточные материалы размещаются на интернет-странице Центра на следующий день после завершения обучения.



Центр подготовки и развития персонала  
Автономной некоммерческой организации «Военный Регистр»

Программа повышения квалификации по курсу:  
«Военная стандартизация. Общетеchnические системы стандартов»

## 10 УЧЕБНЫЙ ПЛАН-ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ:

№ темы	Название темы занятий	Время	Количество часов	
			Теория (акад. час)	Практика (акад. час)
<b>1-й день</b>				
0	Регистрация участников семинара.	09.45– 10.00	–	–
1	<b>Цели и задачи курса военной стандартизации</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проблема обеспечения качества продукции военного назначения.</li><li>• Стандартизация как инструмент обеспечения качества.</li><li>• Общие задачи военной стандартизации.</li><li>• Общетеchnические системы стандартов как базис для решения задач военной стандартизации.</li><li>• История развития военной стандартизации.</li></ul> <b>Основные законодательные и нормативно-правовые акты в области стандартизации</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Федеральный закон РФ «О стандартизации» – основные положения.</li><li>• Смежное законодательство (о техническом регулировании, о лицензировании, об обеспечении единства измерений, об аккредитации; о промышленной политике, о государственном оборонном заказе и т.д.).</li><li>• Международная и межгосударственная стандартизация.</li><li>• Нормативно-правовые акты в области военной стандартизации.</li><li>• Документы по стандартизации оборонной продукции (ДСОП).</li></ul>	10.00– 12.15	3	–
	<b>Перерыв (обед)</b>	12.15– 13.00	<b>45 мин.</b>	
2	<b>Стандартизация в Российской Федерации</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Система «Стандартизация в РФ».</li><li>• Межгосударственная система «Государственная система стандартизации».</li><li>• Система общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации.</li><li>• Система стандартизации оборонной продукции (ССОП) – структура, основные положения.</li><li>• Обзор стандартов ССОП. Правила военной стандартизации (ПВС).</li><li>• Классификатор стандартов на оборонную продукцию (КС ОП). Сводный перечень документов по стандартизации оборонной продукции.</li><li>• Система общих технических требований (ОТТ) Минобороны РФ.</li></ul>	13.00– 14.15	1,67	–



Центр подготовки и развития персонала  
Автономной некоммерческой организации «Военный Регистр»

Программа повышения квалификации по курсу:  
«Военная стандартизация. Общетеchnические системы стандартов»

№ темы	Название темы занятий	Время	Количество часов	
			Теория (акад. час)	Практика (акад. час)
	<b>Перерыв (кофе-брейк)</b>	14.15–14.30	<b>15 мин.</b>	
3	<b>Система разработки и постановки на производство. Военная техника</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Система СРПП ВТ как основополагающая организационная система военной стандартизации.</li><li>Современное состояние СРПП. Структура и основные стандарты.</li><li>СРПП ВТ. Структура и состав системы. Этапы развития.</li><li>СРПП ВТ. Стадии жизненного цикла изделий – разработка, производство, эксплуатация.</li><li>Краткие сведения о стандартах АQAP.</li><li>Дополнительные требования к отраслям ОПК (аэрокосмическая, судостроительная, боеприпасная отрасли; радиоэлектронный и ядерный оружейный комплексы; промышленность обычных вооружений).</li></ul>	14.30–15.45	1,67	–
	<b>Перерыв (кофе-брейк)</b>	15.45–16.00	<b>15 мин.</b>	
4	<b>Стандарты СРПП ВТ на стадии разработки изделий</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Стандарты СРПП ВТ на стадии разработки (НИР {составная часть НИР}, аванпроект, ОКР, {составная часть ОКР}).</li><li>Основные стандарты СРПП ВТ – ТТЗ (ТЗ) на выполнение НИР, ТТЗ (ТЗ) на выполнение ОКР, порядок выполнения ОКР.</li><li>Обеспечивающие стандарты – отчетная научно-техническая документация, проведение работ по стандартизации и унификации, руководящие указания по конструированию, единый сквозной план создания образца, испытания опытных образцов.</li></ul>	16.00–17.15	1,67	–
<b>2-й день</b>				
5	<b>Стандарты СРПП ВТ на стадии производства изделий</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Стандарты СРПП ВТ на стадии производства (постановка на производство, освоение производства).</li><li>Входной контроль изделий.</li><li>Гарантийные обязательства и установление основных показателей надежности.</li><li>Авторский надзор.</li><li>Испытания и приемка серийных изделий.</li></ul> <b>Стандарты СРПП ВТ на стадии эксплуатации</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Разработка эксплуатационной и ремонтной</li></ul>	10.00–12.15	3,0	–



Центр подготовки и развития персонала  
Автономной некоммерческой организации «Военный Регистр»

Программа повышения квалификации по курсу:  
«Военная стандартизация. Общетеchnические системы стандартов»

№ темы	Название темы занятий	Время	Количество часов	
			Теория (акад. час)	Практика (акад. час)
	документации (включая стандарты ЕСКД). <ul style="list-style-type: none"><li>• Бюллетени (в т.ч. экспортные) и рекламации. Порядок проведения работ.</li><li>• Авторский и технический надзор.</li><li>• Система ЗИП – основные положения и типовой перечень.</li><li>• Снятие изделий с производства. Ликвидация (утилизация).</li></ul>			
	<b>Перерыв (обед)</b>	12.15– 13.00	<b>45 мин.</b>	
6	<b>Системы менеджмента качества предприятий ОПК</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ГОСТ РВ 0015-002-2012 как основной стандарт менеджмента качества.</li><li>• История создания и развития стандарта РВ 0015-002.</li><li>• Ссылочные стандарты I-го и II-го уровня – обзор.</li><li>• О новой версии ГОСТ РВ 0015-002-2018.</li></ul>	13.00– 14.15	1,67	–
	<b>Перерыв (кофе-брейк)</b>	14.15– 14.30	<b>15 мин.</b>	
7	<b>Системы КС ОТТ и КСКК</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Комплексная система общих технических требований.</li><li>• Комплексная система контроля качества.</li><li>• Базовые системы «Мороз-6» и «Климат-7» – состояние и перспективы развития.</li><li>• Стандарты системы «Стойкость к внешним воздействующим факторам».</li><li>• Электронная компонентная база.</li></ul>	14.30– 15.45	1,67	–
	<b>Перерыв (кофе-брейк)</b>	15.45– 16.00	<b>15 мин.</b>	
8	<b>Системы «Военная эргономика» и «Каталогизация»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Система стандартов эргономических требований и эргономического обеспечения. Система «Человек – машина».</li><li>• Эргономическое обеспечение и эргономическая экспертиза – основные положения.</li><li>• Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд.</li><li>• Каталогизация предметов снабжения Вооруженных Сил РФ.</li><li>• Идентификация продукции.</li></ul>	16.00– 17.15	1,67	–



№ темы	Название темы занятий	Время	Количество часов	
			Теория (акад. час)	Практика (акад. час)
<b>3-й день</b>				
10	<b>Обеспечение надежности</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Система стандартов «Надежность в технике».</li><li>Система стандартов «Надежность военной техники».</li><li>Стандарты системы «Интегрированная логистическая поддержка».</li><li>Система технического обслуживания и ремонта.</li><li>Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Основные положения.</li></ul> <b>Конструкторская и технологическая документация</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Единая система конструкторской документации – состав, назначение, история развития.</li><li>Стандарты электронной документации.</li><li>Основы методологии конструирования.</li><li>Единая система технологической документации – состав, назначение.</li><li>Единая система программной документации – состав, перспективы.</li><li>Единая система технологической подготовки производства.</li><li>Методы технологической обработки. Современные технологии – нано-, аддитивные и т.п.</li><li>Стандарты систем «Репрография», «Страховой фонд документации».</li><li>Стандарты системы «Основные нормы взаимозаменяемости».</li></ul>	10.00– 12.15	3,0	–
	<b>Перерыв (обед)</b>	12.15– 13.00	<b>45 мин.</b>	
11	<b>Оценка соответствия и метрология</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Стандарты системы «Оценка соответствия».</li><li>Государственная система обеспечения единства измерений – основные стандарты.</li><li>Военные стандарты системы ГСОЕИ.</li><li>Массив документов по стандартизации (правила, рекомендации, методические указания).</li></ul> <b>Менеджмент через стандарты</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Система менеджмента качества ИСО 9000 как основа развития. Типы стандартов систем менеджмента.</li><li>Менеджмент социальной ответственности и охраны труда.</li><li>Стратегический и инновационный менеджмент. Менеджмент организации.</li><li>Проектный менеджмент.</li><li>Менеджмент непрерывного развития.</li></ul>	13.00– 14.15	1,67	–



Центр подготовки и развития персонала  
Автономной некоммерческой организации «Военный Регистр»

Программа повышения квалификации по курсу:  
«Военная стандартизация. Общетехнические системы стандартов»

№ темы	Название темы занятий	Время	Количество часов	
			Теория (акад. час)	Практика (акад. час)
	Кризисный менеджмент. <ul style="list-style-type: none"><li>• Менеджмент риска.</li><li>• Менеджмент знаний.</li><li>• Бережливое производство.</li></ul>			
	<b>Перерыв (кофе-брейк)</b>	14.15– 14.30	<b>15 мин.</b>	
12	<b>Безопасность машин</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Стандарты системы «Безопасность машин».</li><li>• Система стандартов безопасности труда – состав, основные положения.</li><li>• Система стандартов «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» – состав, основные положения.</li><li>• Система стандартов «Контроль неразрушающий».</li><li>• Техническая диагностика – основные стандарты.</li><li>• Стандарты системы «Статистические методы».</li></ul> <b>Обеспечивающие стандарты общетехнических систем</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные стандарты по информационной технологии.</li><li>• Стандарты системы «Защита информации».</li><li>• Системы автоматизации производства.</li><li>• Экология и экологический менеджмент.</li><li>• Ресурсосбережение.</li><li>• Промышленная чистота.</li><li>• Энергетическая эффективность и энергосбережение.</li><li>• Совместимость технических средств электромагнитная.</li></ul>	14.30– 15.45	1,67	–
	<b>Перерыв (кофе-брейк)</b>	15.45– 16.00	<b>15 мин.</b>	
13	<b>Итоговый тест.</b> <b>Ответы на вопросы участников курса</b>	16.00– 17.00	1,67	–
	<b>Вручение удостоверений</b> <b>Совместное фото участников курса с преподавателем</b>	17.00– 17.15		
<b>ВСЕГО:</b>			<b>24,0</b>	<b>–</b>
Примечание – Программа курса может быть незначительно скорректирована в процессе обучения.				

