



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ГАИПМ** Государственный институт  
промышленного менеджмента  
имени Н.И. Пастухова

Дополнительная профессиональная про-  
грамма

Версия 1

Дата 16.06.2018  
Стр. 1/15



**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор Академии Пастухова**

**Н.Н. Аниськина**


**"16" 06. 2018г.**

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**повышения квалификации**

**«Основные инструменты менеджмента качества в автомобильной промышленности  
(APQP, PPAP, FMEA, MSA, SPC, FTA)»**

г. Ярославль, 2018г

 МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <b>ГАПМ</b> Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.И. Пастухова	Дополнительная профессиональная программа	
	Версия 1	Дата 16.06.2018 Стр. 2/15

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### 1.1. Цель реализации программы

Повышение у слушателей профессионального уровня в сфере обеспечения подготовки документов по функционированию системы менеджмента на базе стандарта IATF 16949:2016, интеграции системы в существующую систему менеджмента предприятия.

### 1.2. Планируемые результаты обучения

1.2.1. В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен приобрести следующие знания, умения, необходимые для качественного изменения следующих профессиональных компетенций:

- по профессиональному стандарту «Технолог в машиностроении»

Код С/05.7, уровень квалификации 5;

- по профессиональному стандарту «Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении»

Код А/03.5, уровень квалификации 5;

- по профессиональному стандарту «Внутренний аудитор»:


Код В/01.7 уровень квалификации 7.

#### Слушатель должен знать:

- Международные профессиональные стандарты внутреннего аудита;
- Методические материалы в области промышленного инжиниринга;
- Основы технологии производственных процессов;
- Локальные нормативные акты и организационно-распорядительные документы организации;
- Международные концепции и стандарты по управлению рисками и внутреннему контролю;
- Принципы производственных систем;
- Российский и зарубежный опыт в области автомобилестроения;
- Назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов, оснастки, аппаратуры и оборудования.

#### Слушатель должен уметь:

- Подготавливать предложения по совершенствованию трудовых процессов, основанные на результатах статистического анализа;
- Учитывать соблюдение требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности при совершенствовании технологического процесса;
- Выявлять отклонения от критериев соответствия рабочих процессов технологии производства;
- Владеть методами оптимизационного моделирования;
- Формировать рекомендации с целью оптимизации производственного процесса и рабочих операций по результатам моделирования, конструирования и визуализации;

 МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <b>ГАПМ</b> Государственная академия промышленного менеджмента имени И.И. Настурова	Дополнительная профессиональная программа	
	Версия 1	Дата 16.06.2018 Стр. 3/15

- Выполнять процедуры тестирования, аналитические процедуры либо их сочетание для целей внутреннего аудита.

### 1.3. Категория слушателей и требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Лица, имеющие/получающие высшее или среднее профессиональное образование и занимающиеся/планирующие заниматься профессиональной деятельностью по направлению создания и эксплуатации системы менеджмента для автомобильной промышленности на базе международного стандарта IATF 16949-2016.

### 1.4 Программа разработана на основе

- Профессионального стандарта «Технолог в автомобилестроении», утвержденного Приказом Минтруда России от 13.03.2017 N 264н "Об утверждении профессионального стандарта "Технолог в автомобилестроении" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2017 N 46227)
- Профессионального стандарта «Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении», утвержденного Приказом Минтруда России от 13.10.2014 N 712н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист промышленного инжиниринга в автомобилестроении" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.11.2014 N 34642)
- Профессионального стандарта «Внутренний аудитор», утвержденного Приказом Минтруда России от 24.06.2015 N 398н "Об утверждении профессионального стандарта "Внутренний аудитор" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2015 N 38251)

### 1.5. Форма обучения

Очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

### 1.6. Трудоемкость программы

- для слушателя – 72 академических часов.
- для образовательной организации при нормативной численности группы 15 слушателей – 10 академических часов.

### 1.7. Выдаваемый документ

Лица, успешно освоившие образовательную программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации и сертификат.





## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1 Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	Дистанцион- ные занятия, в т.ч.		Консультации	Формы аттестации
			Теоретические занятия	Практические за- нятия		
1	2	3	4	5	6	7
1	Анализ измерительных систем. MSA-4 (MSA AIAG)	10	4	6		
2	Статистическое управление процессами SPC AIAG	11	5	6		
3	Анализ рисков и последствий отказов FMEA AIAG	12	4	8		
4	Планирование качества перспективной продукции и программа качества APQP AIAG	12	4	8		
5	Процесс согласования производства части PPAP AIAG	12	4	8		
6	Анализ дерева неисправности FTA	12	4	8		
7	Индивидуальное консультирование	0.5			0,5*	
8	Итоговая аттестация	2.5				2.5 тест
ИТОГО		72	25	44	0.5	2.5 тест