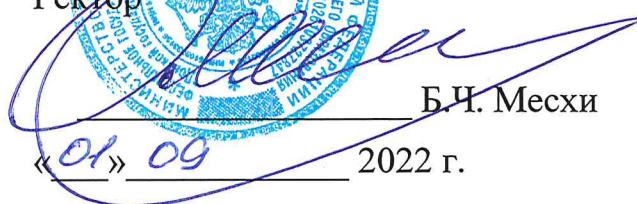




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

ИНСТИТУТ ПЕРСПЕКТИВНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ «РОСТСЕЛЬМАШ»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор

Б. Ч. Месхи
«01» 09 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

**«Современные методы прикладного проектирования
и производственные стандарты качества»**

Цель:

Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области современных методов прикладного проектирования и производственных стандартов качества; обучение методикам решения задач разработки, исследования, внедрения и сопровождения методов прикладного проектирования и производственных стандартов качества, направленных на достижение долговременного успеха и стабильности функционирования организации

Категория слушателей:

Преподаватели организаций высшего образования и студенты-магистранты 2 года обучения очной формы

Срок обучения:

90 часов

Форма обучения:

очно-заочная

Режим занятий:

не более 5 часов в день, 2-3 раза в неделю

Содержание:

№ п.п.	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе:				Форма аттестации
			Лекции	Практические, лабораторные, семинарские занятия	Самостоятельная работа	Аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Модуль 1 «Управление качеством. Бережливое производство»	8	4	4			
1.1	Системы менеджмента. Содержание, требования и особенности. Принципы и методы разработки и правил применения нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продукции и услуг	4	2	2			
1.2	Бережливое производство как инструмент в проектировании новых конструкций	4	2	2			
2	Модуль 2 «Современные методы прикладного проектирования и производственные стандарты качества»	74	18	42	8	6	Экз.
2.1	Benchmarking	6	2	4		-	-
2.2	Технология Рока Yoke в производстве	8	2	6		-	-
2.3	Методика решения проблем в 8D	10	2	8		-	-
2.4	Анализ видов и последствий потенциальных дефектов (FMEA)	14	4	8	2	-	-
2.5	Технология развертывания функций качества (QFD)	12	4	6	2	-	-
2.6	Современные инструменты прикладного проектирования	6	2	4	0	-	-
2.7	Электронно – цифровой макет (DMU). Процедура проверки цифрового макета изделия (DMDR)	10	2	6	2	-	-

2.8	Промежуточная аттестация	8	-	-	2	6	Экз.
3	Итоговая аттестация	8			4	4	Зач.
	ИТОГО	90	22	46	12	10	

Проректор по стратегическому
и цифровому развитию

А.В. Мозговой

Начальник УДО

Л.Н. Алексеенко

Заведующий кафедрой
«Проектирование
и технический сервис
транспортно-технологических
систем»,
д.т.н., доцент

Л.В. Кравченко