

## КАРТА ПРОГРАММЫ

Название программы	ПИЛОТНАЯ ПРОГРАММА Аддитивные технологии: разработка, моделирование и применение
Продолжительность,	212
Категории слушателей	лица, имеющие высшее и/ или среднее профессиональное образование, специалисты предприятий.
Цель программы	Цель программы - развитие профессиональных компетенций и формирование у слушателей системы теоретических и практических знаний основ компьютерного моделирования аддитивных технологий, осуществляемых в условиях современных производств автомобильной и других отраслей промышленности.
Формат проведения	заочная, очно-заочная
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:	Модуль 1. «Технологии аддитивного производства» Модуль 2. «Моделирование: построение твердотельной 3D-модели» Модуль 3. «Моделирование: подготовка 3D-модели к 3D-печати» Модуль 4. «Компьютерное моделирование аддитивных технологий» Модуль 5. «Обратный инжиниринг и бионический дизайн» ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (экзамен)
РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	В результате освоения программы слушатели получают следующие умения и навыки: знать: - особенности применения компьютерных программ для имитационного моделирования аддитивных технологий; уметь: - производить подготовку данных об изделии, изготавливаемом по аддитивной технологии, с применением компьютерных программ; владеть: - навыками топологической оптимизации изделия, изготавливаемого по аддитивной технологии, с применением компьютерных программ.
Преимущества программы	Программа состоит из 5 модулей, возможно прохождение обучения по каждому модулю в отдельности, с получением удостоверения о повышении квалификации после прохождения итоговой аттестации по каждому модулю.
Преподаватели	Петров Павел Александрович, заведующий кафедрой «Обработка материалов давлением и аддитивные технологии», кандидат технических наук, доцент
Фото и видеоматериалы	

Примерное расписание	По договоренности
<b>Стоимость обучения</b>	96 000