

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ИНЖИНИРИНГ ЦИФРОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ»**

Проректор по образовательной деятельности	Еленева Юлия Яковлевна
Адрес	Российская Федерация, 127994, Москва, Вадковский переулок, д.3а
Руководитель программы	Чаруйская Марианна Александровна, к.э.н. Заместитель директора института «Экономики и технологического менеджмента»
Контактное лицо по программе	Груздева Галина
Контактные телефоны / email	8 (499) 972-95-82, 8 (499) 973-20-51 mirit@stankin.ru , g.gruzdeva@stankin.ru
Сайт образовательной организации	http://stankin.ru/
Предполагаемые даты обучения	
Описание программы	
Целевая группа специалистов	Руководители/директора промышленных предприятий, директора по направлениям, главные специалисты, начальники отделов, начальники цехов, аспиранты, магистранты
Вид профессиональной деятельности	<i>Производственная, управленческая, научно-исследовательская</i>
Краткое описание программы	<p>В рамках обучения по Программе слушатели приобретут компетенции в области создания и управления цифровыми предприятиями, познакомятся с технологическим оборудованием и технологическими решениями, применяемыми на цифровых предприятиях, узнают перспективы и роль персонала в контексте цифровых технологий.</p> <p>Цель программы: формирование управленческих, организационных и профессиональных навыков в области организации цифровых производств и проведению четвертой промышленной революции на машиностроительных предприятиях.</p> <p>Задачи программы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Теоретическое и практическое освоение подходов к проектированию цифровых производств.2. Формирование знаний и навыков в области подбора и применения перспективных технологий для цифровых производств.3. Формирование знаний по реализации системы измерений в цифровых производствах.4. Ознакомление с примерами реализации элементов цифровых производственных систем. <p>Программа разделена на 8 модулей, посвященных отдельным аспектам проектирования и организации цифрового производства.</p> <p>Особенность программы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Практическая ориентация и направленность на решение конкретных задач и получения максимального эффекта.2. Бизнес кейсы и практические примеры сформированы на базе наиболее значимых и часто встречающихся задач российского и европейского цифрового производства.
Структура программы (включая количество и наименование модулей)	<p>Программа состоит из 8 профессиональных модулей:</p> <p>ПМ 1 – «Инструменты инжиниринга, имитационное моделирование цифровых производственных систем»</p> <p>ПМ 2 – «Перспективные технологии цифровых производств»</p>

	<p>ПМ 3– «Робототехнические системы в цифровых производствах»</p> <p>ПМ 4 – «Диалоговое программирование оборудования цифровых производств на основе электронных моделей»</p> <p>ПМ 5 - «Измерения в цифровых производствах»</p> <p>ПМ 6 – «Интеллектуальный инжиниринг цифровых производственных систем»</p> <p>ПМ 7 – «Практическое применение промышленного интернета вещей и дополненной реальности»</p> <p>ПМ 8 – «Реальность и перспективы персонала на цифровых предприятиях»</p>
--	--

Перечень основных актуальных компетенций, подлежащих формированию по итогам обучения	Способность справляться с рисками цифровой среды и добиваться успеха в ней; Формирование системы знаний в области современных цифровых технологий, активно применяемых в различных отраслях промышленности с целью улучшения системы управления предприятиями и повышения их эффективности: Способность анализировать процессы формирования и риски цифровой среды, выявляя тенденции развития ключевых цифровых технологий.
Продолжительность обучения, объем аудиторных часов	42 ак. часа, с применением дистанционных технологий, без отрыва от работы
План практических занятий	
Цель практических занятий	Освоить практический опыт (приобрести навыки выполнения трудовых действий) <ul style="list-style-type: none"> – применения эффективных подходов к проектированию цифровых предприятий; – применения систем измерения в цифровых производствах – применения передовых инструментов организации цифровых предприятий.
Задачи практических занятий	Ознакомиться с подходами к проектированию цифровых предприятий. Ознакомиться с перспективными технологиями, робототехническими системами и числовым управлением в цифровых производствах. Ознакомиться с системой измерений в цифровых производствах.
Результаты практических занятий	1. Ознакомление с подходами к проектированию цифровых предприятий. 2. Понимание роли и перспективы персонала в контексте цифровизации промышленных предприятий 3. Понимание применения перспективных технологий в цифровых производствах
Название принимающей(их) организации(й)	ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
Адрес принимающей(их) организации(й)	127055, г. Москва, Вадковский переулок, д.3а,
Сайт принимающей(их) организации(й)	http://www.stankin.ru/ ,