

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ МЕХАНООБРАБОТКИ»**

Проректор по образовательной деятельности	Еленева Юлия Яковлевна
Адрес	Российская Федерация, 127994, Москва, Вадковский переулок, д.3а
Руководитель программы	Чаруйская Марианна Александровна 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 ,
Сайт образовательной организации	http://stankin.ru/
Предполагаемые даты обучения	
Описание программы	
Целевая группа специалистов	специалист по оптимизации производственных процессов, инженер-технолог, инженер по подготовке производства
Вид профессиональной деятельности	<i>Производственная, управленческая, научно-исследовательская</i>
Краткое описание программы	Цель программы: повышение квалификации инженеров промышленных предприятий в области минимизации воздействия технологических процессов на окружающую среду и человека, освоение специалистами методов составления энергетического баланса и ознакомление с подходами к разработке мер по повышению энергоэффективности промышленных предприятий. Задачи программы: <ol style="list-style-type: none">1. Надежность и экологичность при планировании и эксплуатации промышленных предприятий2. Формирование энергетического баланса.3. Оценка воздействия технологических процессов на окружающую среду Особенность программы: <ol style="list-style-type: none">1. Рассматриваются современные подходы, применяемые мировыми производственными лидерами2. Привязка к российскому менталитету.3. Практическая ориентация и направленность на решение конкретных задач и получения максимального эффекта.
Структура программы (включая количество и наименование модулей)	Программа состоит из 3 профессиональных модулей: ПМ 1 – «Инженерно-экологическое обеспечение технологических процессов механообработки» ПМ 2 – «Энергетический аудит технологических процессов» ПМ 3 – «Воздействие технологических процессов на окружающую среду и человека»

<p>Перечень основных актуальных компетенций, подлежащих формированию по итогам обучения</p>	<p>Владение навыками системного подхода к реализации проектов модернизации и реконструкции заводов и производств Способность находить инженерные решения по организации предприятий Владение навыками определения, анализа и решения инжиниринговых проблем Способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность Способность анализировать взаимосвязи цепей поставок внутри предприятия и за его пределами и выявлять наиболее эффективные формы кооперации в соответствии с мировыми стандартами</p>
<p>План практических занятий</p>	
<p>Цель практических занятий</p>	<p>Освоить практический опыт (приобрести навыки выполнения трудовых действий) - применения подхода комплексной организации предприятия и гибких производств с ориентацией на жизненный цикл - выполнение комплекса работ по планированию гибкого предприятия - выполнение комплекса работ по организации эксплуатации предприятия, способного к преобразованиям</p>
<p>Задачи практических занятий</p>	<p>Выполнить проектное задание по организации промышленного предприятия будущего, способного к преобразованиям, интегрированного в предпринимательские сети и делающего ставку на бережное и рациональное использование ресурсов. Ознакомиться с передовыми методами планирования производственных процессов, предусматривающих возможность производства индивидуальной продукции по ценам серийных изделий при минимальных затратах, высокой скорости и надежности планирования.</p>
<p>Результаты практических занятий</p>	<p>1. Ознакомление с современными зарубежными подходами к комплексной организации промышленных предприятий для эффективного решения задач по выпуску конкурентоспособной машиностроительной продукции. 2. Ознакомление с методами планирования ресурсосберегающих промышленных предприятий, характеризующихся высокой степенью удовлетворения клиентов и потребительской ценностью, взаимодействием и прозрачностью всех процессов. 3. Получение практического опыта применения концепций комплексного планирования предприятия на реальных бизнес-кейсах</p>