



### Краткая историческая справка института

## **Егорьевский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образования учреждения высшего профессионального образования Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (ЕТИ ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН»)**

1 июля 2014 года исполнилось 105 лет со дня создания механико-электротехнического училища в г. Егорьевске. Идея предпринимателя Никифора Михайловича Бардыгина была воплощена в реальность его сыном, Михаилом Никифоровичем Бардыгиным, который на свои средства построил и оснастил современным оборудованием лаборатории и аудитории механико-электротехнического училища. Разместилось учебное заведение в новом, построенном в стиле модерна с элементами викторианской английской готики, по проекту московского архитектора Ивана Тимофеевич Барютина, великолепном здании с широкими коридорами и уютными большими аудиториями.

Создание учебного заведения в г.Егорьевске в 1909 г. было обусловлено необходимостью подготовки специалистов для бурно развивающегося машинного производства в городе. Стараниями М.Н. Бардыгина, который был бессменным попечителем училища и наряду с государством продолжал его финансирование, а также всего тщательно подобранного педагогического коллектива, до революции позволило сделать пять выпусков специалистов. Благодаря этому, город получил новые квалифицированные кадры, в которых так нуждались развивающиеся предприятия, и это способствовало его дальнейшему промышленному, административному и культурному развитию.

После революции на базе механико-электротехнического училища создается Егорьевский практический институт, потом электромеханический техникум (приказ наркома просвещения А. В. Луначарского, 1918 г.), электромеханический техникум, которому присваивается почетное звание "Комсомолец" (Протокол МК РКСМ от 27.10 1923г, №27)

В 1926 году в мастерских техникума было налажено одно из первых в стране производство металлорежущих станков: поперечно-строгальных и токарных. Дальнейшее развитие учебного заведения вызвало необходимость в 1930 году перевести мастерские и техникум в ведение Главстанкоинструмента наркомата тяжелой промышленности СССР.

Мастерские и техникум преобразуются в учебно-производственный комбинат - завод - техникум "Комсомолец". Техникум был реорганизован из электромеханического в станкостроительный. (Протокол решения ВСНХ СССР №126 от 4.11.1930 г.).

В 1933 году осваиваются первые зубофрезерные станки, создается конструкторское бюро. Учебная часть выделяется в самостоятельную административную единицу, а производственная - в государственный союзный Егорьевский станкостроительный завод "Комсомолец". Даже в годы войны, несмотря на огромные трудности, учебное заведение продолжало готовить высококвалифицированных специалистов.

В 1972г. станкостроительный техникум «Комсомолец» приступил к подготовке специалистов по эксплуатации станков с числовым программным управлением и первым в отрасли начавшим подготовку специалистов для эксплуатации управляющих систем оборудования с программным управлением.

Только за период с 1972 по 1992г.г. в учебном заведении подготовлено 7000 специалистов для Российского станкостроения.

12 декабря 1991 года приказом Государственного комитета РСФСР по делам науки и высшей школы и Государственного акционерного объединения станкостроительной и инструментальной промышленности № 915/52 в состав Московского станкоинструментального института был передан Егорьевский станкостроительный техникум «Комсомолец» для организации на его базе среднетехнического факультета Мосстанкина.

13 января 1992 года приказом № 14 по Московскому станкоинструментальному институту он был преобразован в технический факультет с приданием ему статуса Егорьевского филиала Московского станкоинструментального института.

16 января 1996 года приказом Государственного комитета РФ по высшему образованию № 82 филиал МГТУ «Станкин» в городе Егорьевске переименован в Егорьевский технологический институт (филиал) МГТУ «Станкин».

Приказом Министерства образования и науки РФ №1503 от 19.04.2011 филиал переименован в Егорьевский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образования учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный технологический университет СТАНКИН" (ЕТИ ФГБОУ ВПО МГТУ "СТАНКИН")

Начиная с 1909 г. и по настоящее время учебное заведение за более чем вековой период прошло славный путь, поднимая свой статус и уровень образования от низшего технического училища до высшего учебного заведения.

Ныне учебное заведение по-прежнему располагается в замечательном, построенном еще в 1909 году здании и, отдавая дань традициям и накопленному опыту, продолжает вести подготовку высококлассных специалистов для промышленных предприятий и организаций, как для Егорьевска, так и для юго-западного региона области.

В 1994 г. Егорьевский технический факультет – филиал МГТУ «Станкин» получает лицензию государственного комитета РФ на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего образования (бакалавр) по направлениям «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» и «Автоматизация и управление».

В 1996 г. Институт получает лицензию Госкомвуза на право ведения образовательной деятельности до уровня дипломированный специалист по направлениям «Технология машиностроения» и «Металлорежущие станки и инструменты».

С 1999 г. Институт осуществляет набор студентов на специальность «Экономика и управление на предприятии (в машиностроении)» на основании полученной лицензии.

В 2001 г. Институт получает приложение №4 к лицензии на право ведения образовательной деятельности по направлению «Защита окружающей среды» и специальности «Инженерная защита окружающей среды».

Повышение статуса учебного заведения стало возможным благодаря усилению воспитательной работы среди студентов и активной научно-исследовательской деятельности научно-педагогического состава. За время существования училища-техникума-института им подготовлено около 20 тысяч специалистов и со стороны предприятий и организаций отмечался высокий уровень профессиональной подготовки выпускников. Огромная часть студентов зарекомендовала себя квалифицированными, знающими и умелыми организаторами производства.

Институт готовит выпускников на бюджетной основе и на платной основе на 2-х факультетах – очного «Технологии и управление производствами» и заочного «Заочное и дополнительное образование» и шести кафедрах. Образовательные услуги осуществляются по многоуровневой системе:

- по направлениям подготовки специалистов и бакалавров;
- дополнительное образование (включая специальное, второе высшее).

На факультетах и кафедрах института осуществляется подготовка дипломированных специалистов по перечисленным ранее специальностям и с 2010г. по направлениям бакалавриата:

- Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
- Автоматизация технологических процессов и производств
- Техносферная безопасность
- Менеджмент
- Экономика

Институт осуществляет широкую специализированную образовательную деятельность на своих факультетах и центрах:

- подготовительные курсы (математика, физика, русский язык и литература)
- курсы повышения квалификации руководящих работников и специалистов по профилю ВУЗа
- профессиональная подготовка, переподготовка руководящих работников и специалистов по профилю ВУЗа
- экологическая подготовка и переподготовка
- факультативное, углубленное изучение иностранного языка с последующим получением диплома переводчика
- курсы иностранного языка
- подготовка к получению и получение второго высшего образования

Начиная с 1996г. в институте ежегодно проводятся научно-практические конференции, в которых активное участие принимают преподаватели, аспиранты, соискатели и студенты.

С 2008 г. решением конференции ей придается статус «Бардыгинские чтения» с периодом проведения один раз в два года. В рамках «Бардыгинских чтений» стал проводиться «Круглый стол» с участием представителей промышленных предприятий города и района. Благодаря этим мероприятиям стал налаживаться более тесный контакт с предприятиями. Шире стало практиковаться целевое обучение студентов на основе трехсторонних договоров института, предприятия и студента. Увеличилось число реальных дипломных и курсовых работ и проектов, тематика которых утверждается институтом, совместно с предприятием в соответствии с его спецификой. Выполняя эти работы, студенты глубже вникают в технологию производства. А сочетая при этом работу на производстве, в период прохождения практик, обеспечивают себе на данном предприятии рабочее место после учебы. И что особенно важно, дальнейшая работа этого специалиста на предприятии значительно ускоряет его адаптацию, а следовательно профессиональный и карьерный рост.

Важным достижением института по пути повышения качества образования является активное развитие информационных технологий в учебном процессе. В настоящее время более ста компьютеров объединены в локальную сеть с выходом в интернет по высокоскоростной оптико-волоконной сети. Между главным корпусом института и общежитием связь осуществляется по беспроводной сети в режиме Wi-Fi. Большинство аудиторий института обеспечены мультимедийными проекторами с выходом в интернет, что позволяет организовать видеоконференции и обеспечивать преподавателей более высоким и наглядным уровнем ведения учебного процесса. И это уже следующий шаг к дистанционному образованию с привлечением к учебному процессу видных ученых и производителей.

В институте создана система дополнительного образования студентов и других лиц в области иноязычной профессиональной коммуникации с целью реализации образовательной программы «Перевод в сфере профессиональной коммуникации». Студенты, обучающиеся по этой программе, получают дополнительную (к основной) квалификацию переводчика, что подтверждается государственным дипломом. Дополнительная образовательная программа осваивается параллельно с основной образовательной программой.

Научные исследования в институте ведутся по следующим основным направлениям:

- Разработка методов математического и компьютерного моделирования для совершенствования технологических процессов в области получения новых материалов, оптимизации использования сырьевых ресурсов и энергоносителей.
- Моделирование и идентификация систем управления. Информационное взаимодействие в сложных системах
- Автоматизация процессов определения и оценки технических характеристик авиационных комплексов.
- Исследование процесса резания, технологий и совершенствование конструкций режущего инструмента.
- Кристаллизация металлов под давлением.

- Вибродиагностика промышленного оборудования. Моделирование процессов и систем в машиностроении.
- Совершенствование технологических процессов за счет их оптимизации и применения современных методов обработки и точных форм заготовок.
- Исследование физических параметров процесса резания с целью создания адаптивных систем управления системами обработки.
- Исследование показателей, критериев и методов повышения точности, надежности и работоспособности станков.
- Решение прикладных технологических задач, связанных с автоматизированной разработкой технологических процессов на производстве и программированием обработки на станках с ЧПУ.
- Разработка прогрессивных технологических процессов с применением автоматизированного оборудования и технологической оснастки.
- Компьютерное моделирование обработки деталей на станках с ЧПУ.
- Разработка методик измерения параметров геометрической точности деталей в машиностроении.
- Применение искусственных нейронных сетей (ИНС) в области измерений.

Под руководством преподавателей в институте студенты проводят исследования по актуальным проблемам:

- разработка управленческих решений по финансовой стабилизации предприятия;
- разработка бизнес-плана предприятия;
- оценка инвестиционной привлекательности предприятия;
- разработка стратегического плана развития предприятия;
- принятие управленческих решений по изысканию резервов снижения себестоимости;
- всесторонний анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия;
- проблемы оптимизации логистических затрат на предприятиях;
- франчайзинговые схемы сбыта продукции;
- разработка стратегического плана развития Егорьевского района;
- разработка мер по поддержке и развитию малого бизнеса Егорьевского района;

Ежегодно обновляется библиотечный фонд института, который насчитывает более 50 тыс. экземпляров печатной продукции. Кроме этого студенты и преподаватели имеют возможность пользоваться услугами электронно-библиотечной системы *IPRbooks*, а также электронными учебно-методическими пособиями, хранящимися в базе данных библиотеки института.

В институте большое внимание уделяется воспитательной работе. Традиционно проводятся студенческие мероприятия: КВН, посвящение в студенты для первокурсников, экскурсии, конкурсы и др. Студенты принимают активное участие во всех спортивных и культурно-массовых мероприятиях города, о чем свидетельствуют многочисленные призы и награды.

ЕТИ ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН» - это постоянно и всесторонне развивающееся высшее учебное заведение, осуществляющее качественную подготовку специалистов, которые востребованы на предприятиях и в организациях города и региона.