

**Материально-техническое обеспечение образовательного процесса
(наличие оборудованных классов, объектов для проведения практических занятий)**

ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН» располагает материально-техническим обеспечением образовательного процесса, в совершенствование которого постоянно инвестируются средства.

Университет располагает общей площадью 77241 м², в том числе учебно-лабораторная – 52963 м², учебно-вспомогательная – 5113 м², подсобная – 10957 м², общежитий 19784 м²

Все виды учебной работы Университета производятся на собственных университетских площадях.

Многие учебные помещения (аудитории, лаборатории, компьютерные классы) закреплены за отдельными кафедрами.

Для организации и проведения всех видов занятий по всем направлениям, специальностям и формам обучения студентов университет располагает обширным аудиторным фондом:

Наименование	Количество
Аудитории: лекционные,	25
в том числе мультимедийные	7
Аудитории для практических и семинарских занятий	67
Лаборатории	37
Чертежные залы	3
Компьютерные классы	16

Помещения для проведения лекционных и практических (семинарских) занятий укомплектованы учебной мебелью, техническими средствами обучения, приборами, измерительными средствами, лабораторными стендами, установками и соответствующим оборудованием, а также сотрудниками и учебно-вспомогательным персоналом для сопровождения хода учебного процесса.

Также в университете имеются специализированные аудитории, некоторые из них оборудованы мультимедийными видеопроекторами в количестве 78 шт., интерактивными досками, которые обеспечивают современный уровень предоставления информации во время проведения всех видов учебных занятий.

Кроме того, в университете имеются структурные подразделения, на базе которых проводится практические и лабораторные работы со студентами старших курсов:

1. Вычислительный центр
2. Учебный полигон
3. Конструкторское бюро
4. Технопарк
5. Инновационно-технологический центр
6. Научно-образовательный центр

В 2009 г. в здании ГИЦ, расположенного по адресу: Вадковский пер. д. 3а, стр.2, было введено в эксплуатацию три лаборатории с оснащением новейшей техникой, оборудованием и приборами:

1. Метрологическая лаборатория
2. Лаборатория технологий электромонтажа
3. Лаборатория исследования свойства материалов

В 2010 г. были выполнены ремонтные работы в здании Студенческого учебно-производственного центра расположенного по адресу : шоссе Фрезер. д. 10, введено в эксплуатацию четыре лаборатории с оснащением новейшим оборудованием и приборами:

1. Лаборатория технологий изготовления и испытаний изделий из полимерных композиционных материалов.

2. Лаборатория технологий изготовления, испытаний и ремонта прецизионных и высокоскоростных механических узлов.

3. Лаборатория технологий заготовительного производства.

4. Лаборатория технологий многоосевой механообработки.

В 2011 г., 2012 г. были выполнены ремонтные работы:

в здании ГУК, расположенного по адресу Вадковский пер. д. 3а, стр.1, введено в эксплуатацию пятнадцать лабораторий с оснащением новейшей техникой, оборудованием и приборами:

1. Лаборатория технологий микрообработки

2. Лаборатория технологий пластического деформирования материалов

3. Лаборатория технологий резания материалов

4. Лаборатория технологий изготовления и контроля режущих инструментов

5. Лаборатория технологий гидроабразивной обработки, проектирования и испытаний гидравлических и пневматических систем и машин

6. Лаборатория технологий нанесения покрытий и термообработки

7. Лаборатория технологий автоматизированного и безлюдного механообрабатывающего производства

8. Лаборатория технологий проектирования, испытаний и ремонта металлорежущих станков

9. Лаборатория аддитивных технологий

10. Лаборатория технологий обработки концентрированными потоками энергии

11. Лаборатория электропривода

12. Лаборатория технологий проектирования, программирования и испытаний специальных робототехнических систем

13. Лаборатория технологий роботизированного машиностроительного производства

14. Лаборатория технологий быстрого изготовления деталей из пластмасс

15. Лаборатория технологий производства электронных модулей

Материально-техническая база университета обеспечивает условия реализации образовательных программ в соответствии с требованиями ГОС ВПО, ФГОС ВПО и ФГОС ВО.

В настоящее время продолжается совершенствование материально-технического оснащения образовательного процесса. Приобретается новая современная техника, специализированные приборы, измерительные средства, лабораторные стенды и оборудование и др.