

## 莫斯科国立鲍曼技术大学课程清单

院系代码	主要课程	学位类型*
<b>生物医学技术系</b>		
Б М Т 1	生物技术与医疗设施系统	B
	生物识别技术	M
	医学图像分析与合成方法	M
Б М Т 2	生物医学实践工程	B
	非侵入性远程控制人类机体重要参数的医学设备系统与工程	M
	生物医学设备系统与工程	M
	生物医学工程的管理与市场营销	M
<b>动力机械制造系</b>		
Э 1	液体火箭发动机	B
	液体火箭发动机设计	S
	无硕士生课程	M
Э 10	液压机，液压传动系统和液压气动自动化	B
	研究与建模车用柴油机的工作流程与计算方法	M
	往复式与复合式发动机	M
Э 2	内燃机	B
	无硕士生课程	M
Э 3	燃气与蒸汽轮机发电厂与发电机	B
	可再生能源转换器	B
	航天发动机与推进系统	B
	航天发动机基础上的地面推进系统设计	S
	航天发动机与推进系统设计	S

## 莫斯科国立鲍曼技术大学课程清单

院系代码	主要课程	学位类型*
	无硕士生课程	M
Э 4	制冷低温设备与生命支持系统	B
	火箭与空间系统的生命支持, 恒温和防御系统	S
	火箭与空间的恒温系统	S
	低温设备与特殊生命支持系统	S
	低温设备与技术	M
Э 5	真空泵, 压缩机设备与气动设备	B
	真空泵, 压缩机设备与气动设备的发展	S
	真空机械	M
	气动元件与系统	M
Э 6	工程热物理	B
	高温热物理	M
Э 8	等离子厂和等离子加速器	B
	电力推进系统	B
	电力推进系统与机载电力装置设计	S
	等离子电厂	M
Э 9	环境保护工程	B
	技术领域的生命安全	B
	水资源的综合利用	M
<b>听力障碍人士培训中心</b>		
Г У И М Ц	由各院系单独分配	
<b>工程经济与管理系</b>		

## 莫斯科国立鲍曼技术大学课程清单

院系代码	主要课程	学位类型*
И Б М2	创新企业管理	B
	创新管理	B
	经济与企业管理	B
	高科技项目管理	M
	机构管理	M
И Б М3	创新管理的系统与工具	B
	高科技企业的创新管理	B
	基于资讯科技的财务管理	B
	物流学	B
	市场营销	B
	经济项目组织	M
И Б М4	创新管理系统的组织运营	B
	高新技术企业化	B
	IT管理	B
	HR管理	B
	国家经济资源调节	M
	创新项目管理	M
	信息管理技术	M
И Б М5	高科技产业中的创新管理	B
	经济与金融	B
	会计，分析与审计	B
	企业财务管理	B
	会计，分析与审计	M

## 莫斯科国立鲍曼技术大学课程清单

院系代码	主要课程	学位类型*
	高科技金融项目	M
	高新技术企业投资管理	M
И Б М6	国际商务学	B
	IT项目管理	B
	商务管理	B
	经济资源的国家调控	M
	面向物流的高新技术企业管理	M
	高新技术产业中的物流系统	M
	企业IT业务	M
И Б М7	创新商务	B
	创新管理	M
<b>信息与控制系统系</b>		
И У 1	工程系统中的控制与信息学	B
	信息技术控制	B
	控制系统的数学和软件支持	B
	飞行器控制系统	B
	飞行器运动控制系统	S
	控制系统的数学和软件支持	S
	控制系统的数学和软件支持	M
	飞行器控制系统	M
И У 2	飞行器的自动稳定器	B
	陀螺仪，陀螺仪稳定器与姿态控制系统	B

## 莫斯科国立鲍曼技术大学课程清单

院系代码	主要课程	学位类型*
	飞行器的惯性导航系统, 数学, 软件, 硬件支持	B
	机电, 光学, 微机械和纳米导航设备的生产技术	B
	飞行器控制系统设备	S
	飞行器的自动稳定器	S
	飞行器控制系统的惯性导航仪	S
	飞行器控制系统的精密设备	S
	飞行器控制系统设备技术	S
	无硕士生课程	M
И У 3	信息系统和技术	B
	IT系统开发技术	M
И У 4	电子计算机的设计和技术手段	B
	无线电电子装置的设计及工艺	B
	纳米电子装置工程	B
	无硕士生课程	M
И У 5	自动化系统的信息处理和控制在	B
	资讯及软件系统的开发	M
	自动化系统的信息处理和控制在	M
И У 6	计算机工程, 综合, 系统和网络	B
	合成的最佳工程解决方案的知识产权子系统	M
И У 7	软件和信息系统发展	B
	软件和信息系统发展	S

## 莫斯科国立鲍曼技术大学课程清单

院系代码	主要课程	学位类型*
ИУ9	应用数学和信息学	B
	无硕士生课程	M
<b>机械制造工艺学系</b>		
MT1	金属加工	B
	金属切削机床的设计和配合	S
	无硕士生课程	M
MT10	管材和管件生产中的系统设计	S
	铸轧工程中的系统设计	S
	无硕士生课程	M
MT11	机械工程中的纳米技术工程	B
	纳米工程	M
MT12	高性能材料处理过程的机械和技术	B
	运用高浓度能量流在工业技术工程的技术	S
	无硕士生课程	M
MT13	机械工程中对手段和对象的改造	B
	无硕士生课程	M
MT2	机械设备仪器系统	B
	机械和物理流程的设备，仪器和加工	B
	机械加工和仪器的配合设计	S
	无硕士生课程	M
MT3	制造技术	B
	设计，技术和工艺的配合	B
	技术，设备和机械设备自动化	B

## 莫斯科国立鲍曼技术大学课程清单

院系代码	主要课程	学位类型*
	机械及铸造技术	B
	技术配合和机械装配设施的设计	S
	机械设备的设计和技术支持	M
M T 4	计量学	B
	计量学中的纳米结构和纳米技术	B
	标准化与认证	B
	测试和认证	M
M T 5	在铸造生产中的技术系统设计	S
	无硕士生课程	M
M T 6	金属成型加工的机械与技术	B
	锻压工程技术的设计	S
	无硕士生课程	M
M T 7	焊接工程的设备和技术	B
	焊接工程的设计	S
	无硕士生课程	M
M T 8	材料科学与材料涂层和表面处理技术	B
	机械工程的材料科学	B
	具有特殊性能的材料制造技术	M
M T 9	工业设计	B
M T 11	电子工程	B
	电子学与纳米电子学	M
<b>机器人技术和系统自动控制系</b>		
P K 10	机器人和机电一体化系统的人类工程学	B

## 莫斯科国立鲍曼技术大学课程清单

院系代码	主要课程	学位类型*
	机器人系统控制	B
	工业机器人	B
	服务机器人	B
	机器人系统控制	M
	自助移动机器人	M
P K 4	道路, 建筑, 起重运输车辆及设备	S
	地面运输技术配合	M
P K 5	机械系统流程的数学和计算机及建模	B
	实验力学	B
	固体力学中的数学模型	M
P K 6	自动化设计系统	B
	产品生命周期的信息支持	B
	电脑技术和建模	B
	智能系统	M
	自动化系统的信息和软件支持	M
P K 9	综合自动化的技术工艺和生产	B
	产品周期的自动控制	B
	技术加工和产品控制的智能系统	M
P K 10	工业机器人	B
	机器人系统控制	B
	服务机器人	B
	机器人和机电一体化系统的人类工程学	B
	机器人系统控制	M



## 莫斯科国立鲍曼技术大学课程清单

院系代码	主要课程	学位类型*
	自助移动机器人	M
<b>无线电技术和激光技术系</b>		
P Л2	激光设备和技术	B
	光电信息检测和跟踪设备与系统	B
	光电信息与测量设备和系统	S
	光学与光电器件	M
P Л3	光电系统和设备	B
	光学系统的计算	B
	技术光学	B
	光学仪器	B
	光声设备	B
	光学系统的设计	S
	光学和光电子器件的研究	M
P Л6	无线电电子信息装置	B
	仪器中的工程纳米技术	B
	仪器中的工程纳米技术	B
	电子计算技术的设计方法	M
	元件和设备的电子计算方式	M
	纳米技术工程	M
<b>特种机械制造系</b>		
C M1	应用于火箭和航空航天复合材料结构技术	B
	载人和自动控制航天器与系统	S
	空间建设探索	S

## 莫斯科国立鲍曼技术大学课程清单

院系代码	主要课程	学位类型*
	应用于火箭和航空航天复合材料结构技术	M
C M 10	汽车和拖拉机制造	B
	结合发电设备的地面运输交通工具	B
	汽车和拖拉机制造	S
	地面运输综合技术	M
C M 11	水下机器人系统与设备	B
	机器人系统控制	M
	自主移动机器人	M
C M 12	火箭和飞船的生产与技术执行	S
	火箭和航天器的组装和测试	S
	无硕士生课程	M
C M 13	复合材料结构的设计与制造	B
	具有特殊性能的材料制造技术	M
	火箭和航天复合材料结构	M
C M 2	载人和自动控制航天器系统	S
	航天火箭系统	S
	无硕士生课程	M
C M 3	火箭和航天器动力学与飞行控制	B
	自动控制和载人飞船的飞行控制	B
	弹道火箭和航天系统设计	B
	火箭和空间运输系统的空气动力学	B
	应用于遥感地球卫星通信和导航中空间成就	B
	弹道学和空气动力学	M

## 莫斯科国立鲍曼技术大学课程清单

院系代码	主要课程	学位类型*
C M5	自主信息和控制系统	B
	智能控制系统	M
	自主定位信息和控制系统	M
	自主信息和控制系统中的信号处理	M
C M7	自主移动机器人	B
	机电系统控制	B
	特种机器人系统	B
	机器人系统控制	M
	自主移动机器人	M
C M8	无硕士生课程	B, S
C M9	结合发电设备的地面运输交通工具	B
	汽车和拖拉机制造	S
	地面运输综合技术	M
<b>基础科学系</b>		
Φ H1	随机过程的数学模型和工程系统测试	B
	无硕士生课程	M
Φ H2	技术中的数学模型	B
	无硕士生课程	M
Φ H11	数学和计算机建模	B
	超级计算机建模在工程中的应用	B
Φ H4	物理和化学材料科学	B
	纳米技术和纳米结构物理	B
	无线电物理学和电子技术	B

## 莫斯科国立鲍曼技术大学课程清单

院系代码	主要课程	学位类型*
	物理光学与光量子电子	B
	应用固体物理	M
	光学物理和量子电子	M
	热力学与分子物理	M
Ф H 12	动力系统和控制程序	B
	非线性动力系统的科学和自动控制	M_english**

\* B - 学士, S - 专家, M - 硕士

\*\* 就读期限: 2 年, 120 ECTS 学分

申请者须持有以下学科的学士学位之一: 电气工程, 机械工程, 计算机科学或应用数学。数学方面须掌握微积分, 线性代数, 微分方程。此外, 申请者必须拥有线性控制理论基础。