

托木斯克理工大学  
 博士研究生专业目录

专业（代码）	方向	年限
01.06.01 数学与力学	流体力学	4
	动力学，机器与设备的刚度	4
03.06.01 物理学与天文学	应用物理学的仪器与方法	4
	理论物理学	4
	凝聚态物理学	4
	等离子物理学	4
	热物理学与理论热工学	4
	核物理学与基本粒子物理学	4
	化学物理学、燃烧与爆炸、极端物质状态的物理学	4
	晶体学、晶体物理学	4
	带电粒子束物理学与加速器技术	4
04.06.01 化学科学	分析化学	4
	有机化学	4
	物理化学	4

05.06.01 地球科学	生态学	3
	水文学	3
	工程地质学，永久冻土与土壤科学	3
	地球化学，矿物勘探的地球化学方法	3
	地球物理学，矿物勘探的地球物理方法	3
	地质矿物勘探，矿产学	3
	油气勘探	3
	采矿与油气开采，地球物理学与地底测绘	3
	土地资源管理	3
	地球科学	3
09.06.01 信息学与计算机工程	系统分析，信息管理与处理（工业信息技术）	4
	计算机与控制系统的元件与设备	4
	加工过程和生产的自动化与管理（核工业）	4
	计算机系统与网络的数学与软件应用	4
	数学建模，数值计算方法与程序复合体	4
	系统分析、管理与信息处理（工业与信息技术）	4

10.06.01 信息安全	信息安全，信息安全防护的方法与系统	4
12.06.01 光子学，仪器制造， 光学与生物系统与技术	仪器与测量方法	4
	导航设备	4
	自然环境、物质、材料与产品的检测设备与方法	4
	医疗设备与系统	4
13.06.01 电气与热力工程学	机电与电气设备	4
	电工材料与产品	4
	电工设备与系统	4
	照明工程学	4
	电力电子学	4
	发电厂与电力系统	4
	工业热电力系统	4
	高压技术	4
	热力发电厂及其电力系统与设备	4
14.06.01 核能、热能与可再生能源及相关技术	核电站设计、运行与退役	4
	稀有元素与放射性元素技术	4
15.06.01 机械制造	机械科学，驱动系统与机器零件	4
	设备的机械与物理技术处理	4
	焊接工艺与技术	4
	机械理论	4

18.06.01 化学技术	有机材料技术	4
	燃料与高能物质的化学技术	4
	化学技术过程与设备	4
	硅酸盐与耐火非金属材料技术	4
19.06.01 工业生态学与生物技术	生态学	4
20.06.01 技术安全	消防与工业安全	4
21.06.01 地质学, 矿物的勘探与开采	开采技术	4
	钻井技术	4
	采矿与油气地质学, 地球物理学与地底测绘	4
	油气田开发与运营	4
22.06.01 材料技术	金属科学, 金属与合金的热处理	4
	粉末冶金与复合材料	4
27.06.01 技术系统管理	标准化与产品质量管理	4
	计量学	4
38.06.01 经济学	经济理论	3
	国民经济与管理	3
44.06.01 教育科学	教育理论与方法	3
	体育, 运动训练的理论与方法	3
	职业教育理论与方法	3
45.06.01 语言学与文学研究	俄语	3

	俄罗斯文学	3
47.06.01 哲学, 伦理与宗教研究	本体论与知识论	3
	社会哲学	3
50.06.01 艺术	技术美学与设计	3