

石油、天然气和天然沥青技术

硕士课程学习计划

教学语言 – 俄语

校园——喀山

第一年	第二年
地质勘探和地下资源利用中的经济、组织和管理的 现代问题 学术交流 石油和天然气田建模 石油工程 碳氢化合物的物理化学 石油和石油产品研究的仪器方法 天然气及凝析气储运技术系统 环境保护与资源合理利用工程 天然气储罐工程及天然气和凝析气的收集、制备和 地下储存技术 重油、渣油精炼 石油化工、气体化工工艺与设备 燃料生产和燃料使用效率 管道和储存设施工业工程技术 油田准备 研究实践 重油原料加工加氢过程的计算机模拟 氢气和替代能源载体的储存、运输、分配和应用 天然气处理厂和液化气生产设施的设计 石油和石油产品储存和分配系统的设计 液化天然气的生产、运输和储存 石油天然气设备保护的有前景的技术 实习	年度论文 技术流程自动化 石油炼制和天然气炼制工艺及设备 燃料生产和燃料使用效率 石油天然气项目专家评估 环境保护与资源合理利用工程 重油、渣油精炼 油气生产、制备和储存中的节能与资源节约 重油原料加工加氢过程的计算机模拟 氢气和替代能源载体的储存、运输、分配和应用 汽油和燃气压缩机装置的设计 电力工业中的气液储能 石油天然气技术中非线性波力学的基础和应用问题 天然气处理厂和液化气生产设施的设计 工程实验 石油和化学工程 毕业前实习 毕业论文