

# 地质学

## 学士学位课程学习计划

教学语言 – 俄语

校园——喀山

第一年	第二年
化学 专业简介 科学研究基础 古生物学和地层学 外语 俄罗斯国家地位的基础 俄罗斯历史 数学 物理 体育 公共安全与救灾基础知识 俄语 普通地质 大地测量学 晶体学 它 地质学中的 IT 选修课程 实习	普通水文地质学 物理 数学 外语 选修课程 构造地质 地质学中的数学方法 地质学中的概率论与统计学 矿物地质学 岩性 古生物学和地层学 法制与反腐败教育 地球物理学 岩石学 矿物学 燃料地质学 历史地质 工程地质 晶体光学基础 构造地质学高级研究 石油和天然气地质与地球化学
第三年	第四年
普通地球化学 构造 选修课程 地理信息系统	俄罗斯地质 环境地质学 地质建模基础 矿物成因

地质学中的数学方法

年度论文

地质材料研究方法

岩石物理学

地貌学

矿床勘探与勘查方法

地层分析方法

微体古生物学

火成岩岩石学

矿物、矿石和岩石的研究方法

地球物理学

工程地质学基础

创新技术

地震勘测

核地球物理学

水文地球化学

地球物理方法组合

油田地质

水文地质学和工程地质学的应用方法

水文地质研究方法

数字技术

地球物理数据的地质解释

地球物理测井基础知识

地质过滤过程的数值模拟

地质勘探的法律基础和经济学

变质岩石学

环境测绘

相研究

钻孔

矿床勘探与勘查方法

工程地球物理学

水文地球动力学

合理利用自然资源和保护环境

GIS 在含油气能力预测中的应用

土力学

水文地质学

地球物理测井高级研究

冻土学

核地球物理学

数字技术

计算机建模

地质和地球物理研究的距离方法

提高石油采收率

统计数据处理

岩性研究方法

组织实施地质勘探

第四纪岩体地质

地质勘探技术

选修课程

毕业前实习

毕业论文