西伯利亚联邦大学工程师培训模式被公认为俄罗斯最佳

根据 2021-2022 学年的结果，西伯利亚联邦大学的工程师培训模式被公认为俄罗斯最成功的教育实践。多层次工程教育变革模式在联邦创新平台的框架内实施的，现在可以在我们大学和俄罗斯其他大学应用。

学生从学校到研究生院的工程师培训新方法于 2017 年开始引入，当时西联大获得了创新联邦工程平台的地位。最主要的方向是组建教师团队、培训的应用性和伙伴关系。

因此，学生在实验室上课，研究各种各样的工程项目，包括 STEM。制定了技术解决方案、方案管理、系统工程技术、工程道德、信息服务等综合学科。

为了吸引创新教育工程项目的申请者，我们与高级中学建立了合作伙伴关系。为学生提供真实工程案例我们与各种企业签订了协议。为了培训教师，已经开发并正在实施一个模块化的再培训计划 - 工程和技术教师（Technology and Engineering Teacher），它为彻底更新教学方法和技术做准备。工程教育的最佳实践在新的网络教育硕士节目《工程教育》中播出。

Financial Expert Systems LLC 和俄罗斯科学与高等教育部的专家评估了 141 个联邦创新平台的工作，这些平台以斯坦金、TUSUR、托木斯克综合技术大学、BFU、莫斯科物理技术学院等大学为基础组织起来。

专家们回顾了西联大理工学院和有色金属与材料科学研的教育项目：机械工程、CDIO冶金、工程教育等，以及小型工程学院新的大学预科教育项目。

西伯利亚联邦大学实施发展项目部门负责人Natalia Gafurova表示：

“SibFU 联邦创新平台的目标是使工程教育现代化，并培养受欢迎的毕业生。新工科教育体系以模型的形式呈现。教育计划的真正实践是通过新课程进行的、综合学科、从第一天到 *WRC* 的学生项目活动等等。该培训模式提供了新格式的教材。该模式的有效性是通过与大学、学校、工业企业、商业结构建立合作伙伴关系以及内部专家监督来实现教育计划的开放性。”

西伯利亚联邦大学新闻中心, *2022*年*02*月*21*日

© 西伯利亚联邦大学. 网站编辑：+7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

网页地址: https://news.sfu-kras.ru/node/25895