

# 生物物理学

## 西伯利亚联邦大学

水平：学士制

所具有的等级和资质：本科毕业证

学习语言：俄语

学习方式：面授

长度：4 年

免费学习的可能性：没有

费用：170 622 RUB

学院网站的方案页面：

[http://edu.sfu-kras.ru/sites/edu.sfu-kras.ru/files/oop/annotations/Annotaciya\\_OP\\_2.pdf](http://edu.sfu-kras.ru/sites/edu.sfu-kras.ru/files/oop/annotations/Annotaciya_OP_2.pdf)

方案保管人：Valentina Kratasyuk

电话：

E-mail: [VKratasyuk@sfu-kras.ru](mailto:VKratasyuk@sfu-kras.ru)

基础生物学和生物工艺学学院-是知识和技术融合的地方。如果您想知道整个生物圈发生了什么，或者您想知道在此刻您的DNA是什么样的，那么这正是你正在寻找的地方。该教育计划旨在确保形成学生的生物圈-智力圈的世界观和在生物学,生物物理学,生物技术和生态学领域的研究野生动物和其规律性收集科学研究和教育工作的关键专长,在生活和医疗,自然保护等目的使用生物系统,在积极和互动的教育形式的基础上,规定学生参与基础和应用科学研究,在俄罗斯科学创新发展和知识机密集的工艺需求,有关生态问题和在人造环境当中持续发展生态系统。方案任务:创造条件为学生形成生物学,生物工程或生物物理领域科学研究和教育工作的关键特长;创造条件为学生获得必要的知识水平,技能,经验,实现职业工作在生物学,生物工程或生物物理领域当中其中掌握生物,生物工程,生物医学,自然保护技术,生物鉴定和检查方法,评估和恢复领土生物资源和自然环境;发展学生在生物学,生物工程学或生物物理学领域的个人科学工作的研究技能:学生将掌握科学研究的各个阶段,从科学研究的制定到获得科学成果和实验数据的分析。毕业生的竞争优势:毕业后会成为高水平专家,拥有着生物和环境分析的经典方法,生物物理和生物技术领域的现代知识和方法,以及使用最新物理化学和分子遗传工具和技术研究野生动物和它的规律。将生物系统用于经济和医学目的,自然保护和不同组织水平的生物系统研究。教育过程的主要部分是教育和工业实践和科学研究工作,都在研究学院和合作大学以及装备精良的西伯利亚联邦大学实验室里进行的。例如,在西伯利亚联邦大学最现代化的实验室之一-生物发光生物技术实验室,是在诺贝尔化学奖-下村脩的领导下组织的,他是事生物体光发射现象基础研究最强的科学团体之一的领导者,也就是生物发光。就业:在科学研究学院和中心,制药公司,生物医学实验室,环境保护和环境管理机构,大学工作。本科生-毕业生有机会继续攻读西伯利亚联邦大学硕士学位。在学习期间,学生有机会接受培训和/或研究实习,并获得领先的外国大学和研究中心的经验。

### 本方案范围内专业化