



深圳北理莫斯科大學

УНИВЕРСИТЕТ МГУ-ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ
SHENZHEN MSU-BIT UNIVERSITY

«Фундаментальная биология в современном мире»

Профиль

Программа разработана специалистами биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова в соответствии с образовательными стандартами Московского университета специально для биологического факультета МГУ-ППИ. В отличие от двух других магистерских программ биологического факультета, она реализуется в основном на русском языке, хотя часть курсов обязательно читается на английском языке. Особенностью программы является её ориентированность на прикладные аспекты современных наук о жизни, такие как биомедицина, биотехнология, управление природными ресурсами и организация производственных и бизнес-процессов в контексте биоэкономики.



Научным руководителем программы является академик РАН, декан биологического факультета Московского университета М.П.Кирличников. Руководителем программы является декан биологического факультета МГУ-ППИ доцент А.В.Киташов. К реализации программы привлечены опытные ведущие преподаватели биологических факультетов МГУ и МГУ-ППИ.

В рамках общих курсов студенты от ведущих специалистов в разных областях биологии получают знания о ключевых проблемах и перспективных направлениях наук о жизни, как в фундаментальном, так и в прикладном аспекте. На практике познакомятся с группами методов. Рассмотрят проблемы и перспективы интеграции биологии в экономику.

Двухлетняя программа в сумме состоит из 120 зачётных единиц (60 зачётных единиц в год). Студенты могут пройти полугодовую стажировку на базе биологического факультета МГУ в Москве.



Обзор учебного плана:

Раздел	Дисциплина	Семестры	Объём (часы)
Обязательные дисциплины магистерской программы	Практическая биология	1, 2	216
Обязательные дисциплины магистерской программы	Дисциплины магистерской программы по выбору	1, 2, 3	612
Обязательные дисциплины магистерской программы	Прикладные направления современной биологии	1	108
Обязательные дисциплины магистерской программы	Теоретические основы современной биологии	1	108
Обязательные дисциплины магистерской программы	Геномика, транскриптомика, протеомика	1, 2, 3	180
Обязательные дисциплины магистерской программы	Практикум по специализации	2	108
Обязательные дисциплины магистерской программы	Дисциплины магистерской программы на иностранном языке по выбору	2, 3	144
Общекультурный	Иностранный язык (русский язык)	2	144
Общекультурный	Биоэтика	3	72
Гуманитарный, социальный и экономический	Межфакультетские учебные курсы	1, 2	72
Гуманитарный, социальный и экономический	Языковое сопровождение	3	144
Модуль "Правоведение"	Правоведение	1	72
Модуль "Современное естествознание"	Современные проблемы биологии	1, 2, 3	468
Модуль "Философия"	Философия естествознания	1	72
Научно-исследовательской работа	Научно-исследовательский семинар	2, 3	72
Научно-исследовательской работа	Научно-исследовательская работа	3	216
Практики	Научно-исследовательская практика	2	432
Практики	Преддипломная практика	4	756
Выпускные работы и проекты	Защита магистерской диссертации	4	216
Государственные экзамены	Государственный экзамен по направлению "Биология"	4	108

Требования к поступающим: Степень бакалавра в области естественных или технических наук, наук о жизни или близкие. Поступление по итогам вступительного письменного экзамена по биологии. Обучение возможно только при владении русским языком как иностранным на уровне РКИ-4.



招生微信公众号



微信公众号



云游校园

CONTACT US

1 International University Park Road,
Longgang District, Shenzhen,
Guangdong, P.R. China

+86 0755-28323398

+86 0755-28323360

gradadmissions@smbu.edu.cn
<https://www.smbu.edu.cn>