Агробиотехнология

Российский университет дружбы народов

Присваивается степень или квалификация: **магистратура**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **284 100 рублей в год для граждан СНГ; 4 600 долларов США в год для граждан дальнего зарубежья**

Страница программы на сайте вуза: http://www.rudn.ru/education/educational-programs/40230

Куратор программы: **Игнатов Александр Николаевич**
Телефон: **+7(916) 671-21-47**
E-mail: ignatov_an@pfur.ru

Магистерская программа «Агробитехнология» нацелена на подготовку высококвалифицированных специалистов для производственной, научно-педагогической, аналитической и исследовательской деятельности.

В рамках магистерской программы обучающиеся осваивают направления, как:

- использование информационных технологий в биотехнологии и генной инженерии;

- современные проблемы биологии, в том числе размножения растений;

- биотехнологии как средство оздоровления посадочного материала;

- техника и оборудование современной биотехнологической лаборатории для изучения стресстолерантности растений и создания высокопродуктивных форм сельскохозяйственных культур;

- планирование исследований в области растениеводства;

- аграрная политика государства;

Специализированный курс: современные методы молекулярной биологии и генетики; генетические маркеры и ДНК-диагностика в растениеводстве; методы направленного воздействия на геном растений; создания банка ДНК и показателей генофонда сортов сельскохозяйственных растений.

Инструментальной базой подготовки магистров служит оборудование группы молекулярной фитопаталогии в центре Биоинженерия РАН.

В результате освоения данной программы обучающиеся приобретают следующие знания и навыки:

- клеточные структуры растительного происхождения;
- микробиологические препараты для высокоточных биологических тестов и анализов;
- научно-исследовательские процессы;

- молекулярные структуры растительного и животного происхождения;
- выявление и формулирование актуальных научных проблем;
- разработка программ научных исследований и разработок, организация их выполнения;
- разработка методов и инструментов проведения исследований и анализа их результатов;
- поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования;
- подготовка обзоров, отчетов и научных публикаций.

Специализации в рамках данной программы