



Учебный план

35.04.04 Агробиотехнология

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Русский язык как иностранный 2

Молекулярная биология и геномика растений 4

Plant proteomics and metabolomics /
Протеомика и метаболомика растений 4

История и методология научной агрономии 5

Информационные технологии 3

Дисциплины по выбору №1 3

Научно-исследовательская работа 9

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Русский язык как иностранный 2

Инструментальные методы исследований 2

Дисциплины по выбору №2 4

Дисциплины по выбору №3 4

Научно-исследовательская практика 15

Научно-исследовательская работа 3

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Русский язык как иностранный 2

Физиологические и молекулярные механизмы устойчивости к стрессовым условиям 6

Генная инженерия (редактирование геномов) 3

Математическое моделирование и проектирование 4

Инструментальные методы исследований 3

Научно-исследовательская работа 12

Семестр 4

Молекулярная селекция 3

Генная инженерия (редактирование геномов) 3

Дисциплины по выбору №4 3

Дисциплины по выбору №5 3

Преддипломная практика 3

Научно-исследовательская работа 6

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6



Дисциплины по выбору

35.04.04 Агробиотехнология

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Работа с научной литературой

Основы научной коммуникации

Семестр 2

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Введение в биоинформатику

Молекулярная филогения

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Вторичные метаболиты и их получение

Клональное микроразмножение растений

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

Оценка риска, биобезопасность и патентное право

Генетическое биоразнообразие растений, генбанки

Дисциплины по выбору №5

1 из 2

Механизмы взаимодействия растений и фитопатогенов

Иммунитет растений