



# Учебный план

## 05.04.06 Биобезопасность и карантин растений

- 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

Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды 2

Прикладная фитопатология и энтомология 4

Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании 3

Философские проблемы естествознания 3

Дисциплины по выбору №1 3

Дисциплины по выбору №2 3

Научно-исследовательская работа 10

### Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Основные концепции биологической безопасности 2

Методы мониторинга вредных факторов 2

Методика научных исследований 3

Фитосанитарная экспертиза карантинных организмов 3

Производственная практика 9

Учебная практика 9

### Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Молекулярно-генетические методы идентификации организмов 3

Экологически безопасные средства защиты растений 3

Методы изоляции и идентификации карантинных вредных организмов 3

Нормативно-правовое регулирование в сферах биобезопасности карантина растений и обращения пестицидов и агрохимикатов 3

Актуальные проблемы и теоретические основы регуляции численности вредных организмов 3

Дисциплины по выбору №3 3

Дисциплины по выбору №4 2

Научно-исследовательская работа 8

### Семестр 4

Преддипломная практика 12

Производственная практика 6

Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы 9

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3



# Дисциплины по выбору

05.04.06 Биобезопасность и карантин растений

## Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Международное законодательство в сфере карантина растений

Методы создания коллекций вредных организмов

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Этиология и патогенез инфекционных болезней

Валидация и верификация процессов в агробиологии

## Семестр 2

## Семестр 3

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Сельскохозяйственная токсикология

Основы токсикологии и механизм действия пестицидов

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

Основы инвазионной биологии и оценка фитосанитарных рисков

Защита от карантинных объектов

## Семестр 4