

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Аграрнотехнологический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 3 от 15.11.2017

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе _____ Ефремов А.П.
20__ г.



35.04.03

Интегрированная защита растений

Кафедра: Агробиотехнологический департамент АТИ

Факультет: Аграрнотехнологический институт

Квалификация: *Магистр*

Программа подготовки:

Форма обучения: *очная*

Срок обучения: *2г*

Виды деятельности

- научно-исследовательская

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт

ОС ВО РУДН №77

22.02.2016

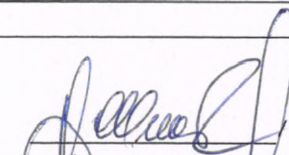
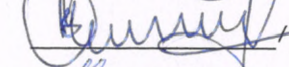
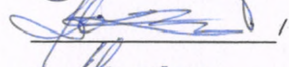

Согласовано

Начальник УОП

Декан

Председатель МСЧН

Руководитель магистерской программы

 / *Игнатъев О.В./*
 / *Плющиков В.Г./*
 / *Введенский В.В./*
 / *Введенский В.В./*

| Индекс | Наименование | Экз. | Зач. | Зач. с оц. | Часов в одной ЗЕТ | ЗЕТ (по ФГОС) | | ЗЕТ (эксперт.) | ЗЕТ (факт.) | Курс 1: 60 ЗЕТ (по ООП) | | | | | | Курс 2: 60 ЗЕТ (по ООП) | | | | | | | |
|------------------|---|------|------|------------|-------------------|---------------|---------|----------------|-------------|-------------------------|---------|--------|-----|--------|---------|-------------------------|------|--------|---------|--------|------|--------|---|
| | | | | | | сем. 1 | | | | сем. 2 | | сем. 3 | | сем. 4 | | сем. 1 | | сем. 2 | | сем. 3 | | сем. 4 | |
| | | | | | | 17 нед | | | | 12 нед | | 17 нед | | 14 нед | | 17 нед | | 12 нед | | 17 нед | | 14 нед | |
| | | | | | | ЗЕТ | Час/нед | | | ЗЕТ | Час/нед | | | ЗЕТ | Час/нед | | | ЗЕТ | Час/нед | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | | Лек | Лаб | Пр | | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | | | | |
| | Общая недельная нагрузка, час/нед | | | | | | | | | 55.1 | | | 42 | | | 55.1 | | | 50.2 | | | | |
| | Итого | 14 | 3 | 6 | - | 111 | 135 | 126 | 126 | 32 | 3 | 5 | 10 | 32 | 4 | 2 | 12 | 32 | 2 | 16 | 30 | 6 | 8 |
| | Итого по ООП (без факультативов) | 14 | | 6 | - | 111 | 129 | 120 | 120 | 30 | 3 | 5 | 6 | 30 | 4 | 2 | 6 | 30 | 2 | 12 | 30 | 6 | 8 |
| | Б=33% В=67% ДВ(от В)=23.9% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по блоку Б1 | 14 | | 6 | - | 60 | 69 | 69 | 69 | 18 | 3 | 5 | 6 | 12 | 4 | 2 | 6 | 21 | 2 | 12 | 18 | 6 | 8 |
| | Б=33% В=67% ДВ(от В)=23.9% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 14 | | 6 | - | 60 | 69 | 69 | 69 | 18 | 3 | 5 | 6 | 12 | 4 | 2 | 6 | 21 | 2 | 12 | 18 | 6 | 8 |
| Б1.Б | Базовая часть | 4 | | 4 | - | 18 | 23 | 23 | 23 | 10 | 2 | | 6 | 5 | 1 | | 4 | 8 | | 6 | | | |
| Б1.Б.1 | Иностранный язык | 3 | | 12 | 36 | | | 6 | 6 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | 2 | | | |
| Б1.Б.2 | Информационные технологии | 1 | | | 36 | | | 3 | 3 | 3 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Математическое моделирование | | | 3 | 36 | | | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | | | 2 | | | |
| Б1.Б.4 | История и методология научной агрономии | | | 1 | 36 | | | 5 | 5 | 5 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Инновационные технологии в агрономии | 3 | | | 36 | | | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | | | 2 | | | |
| Б1.Б.6 | Инструментальные методы исследований | 2 | | | 36 | | | 3 | 3 | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 10 | | 2 | - | 40 | 46 | 46 | 46 | 8 | 1 | 5 | | 7 | 3 | 2 | 2 | 13 | 2 | 6 | 18 | 6 | 8 |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 8 | | | - | | | 35 | 35 | 3 | 1 | 1 | | 4 | 2 | 2 | | 13 | 2 | 6 | 15 | 6 | 6 |
| Б1.В.ОД.1 | Иммунитет растений | 4 | | | 36 | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | 2 |
| Б1.В.ОД.2 | Организация систем интегрированной защиты | 3 | | | 36 | | | 6 | 6 | | | | | | | | 6 | 1 | | 2 | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Биологический метод защиты растений | 2 | | | 36 | | | 4 | 4 | | | | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Вирусология | 3 | | | 36 | | | 4 | 4 | | | | | | | | 4 | 1 | | 2 | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Бактериальные болезни | 1 | | | 36 | | | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Биотехнология в защите растений | 4 | | | 36 | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | 5 | 2 | | 2 |
| Б1.В.ОД.7 | Карантин растений | 4 | | | 36 | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 |
| Б1.В.ОД.8 | Менеджмент и маркетинг | 3 | | | 36 | | | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | | | 2 | | | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 2 | | 2 | - | | | 11 | 11 | 5 | | 4 | | 3 | 1 | | 2 | | | 3 | | | 2 |
| Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Работа с литературой | | | 4 | 36 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 3 | | | 2 |
| 2 | Системный анализ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Защита растений в орган землед | 2 | | | 36 | | | 3 | 3 | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | | | | |
| 2 | Биология сорной растительности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Формир сопряж патол систем | 1 | | | 36 | | | 3 | 3 | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Молекулярные методы диагностики в з/р | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Нематодные болезни | | | 1 | 36 | | | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Прогноз развития вредителей и болезней | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательские | | | | - | 45 | 51 | 45 | 45 | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. | | |
| | | | | | | | | | | 12 | 8 | 432 | 18 | 12 | 648 | 9 | 6 | 324 | 6 | 4 | 216 | | |

| Индекс | Наименование | Экз. | Зач. | Зач. с оц. | Часов в одной ЗЕТ | ЗЕТ (по ФГОС) | | ЗЕТ (эксперт.) | ЗЕТ (факт.) | Курс 1: 60 ЗЕТ (по ООП) | | | | | | Курс 2: 60 ЗЕТ (по ООП) | | | | | |
|--------|---|------|-------------------------------------|------------|-------------------|---------------|---------|----------------|-------------|-------------------------|---------|------|--------|---------|------|-------------------------|---------|------|-----|---------|------|
| | | | | | | сем. 1 | | | | сем. 2 | | | сем. 3 | | | сем. 4 | | | | | |
| | | | | | | 17 нед | | | | 12 нед | | | 17 нед | | | 14 нед | | | | | |
| | | | | | | ЗЕТ | Час/нед | | | ЗЕТ | Час/нед | | ЗЕТ | Час/нед | | ЗЕТ | Час/нед | | ЗЕТ | Час/нед | |
| Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | | Лек | Лаб | Пр | | Лек | Лаб | | Пр | | | | | | | |
| Б2.У | Учебная практика | | | | - | | | | | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. |
| Б2.Н | Научно-исследовательская работа | | | | - | | 30 | 30 | | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. |
| Б2.Н.1 | Научно-исследовательская работа | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | Рассред. | 36 | | 30 | 30 | | 12 | 8 | 432 | 3 | 2 | 108 | 9 | 6 | 324 | 6 | 4 | 216 |
| Б2.П | Производственная практика | | | | - | | 15 | 15 | | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. |
| Б2.П.1 | Научно-исследовательская практика 10 недель | Вар | <input type="checkbox"/> | Рассред. | 36 | | 15 | 15 | | | | | 15 | 10 | 540 | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | - | 6 | 9 | 6 | | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. | ЗЕТ | нед. | час. |
| ФТД | Факультативы | | 3 | | - | | 6 | 6 | 6 | 2 | | 4 | 2 | | 6 | 2 | | 4 | | | |
| ФТД.1 | Продвинутый иностранный язык | | 1-3 | | 36 | | 6 | 6 | 6 | 2 | | 4 | 2 | | 6 | 2 | | 4 | | | |