

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.06.2020 14:47:10  
Уникальный программный ключ:

План одобрен Ученым советом вуза  
52582255dea9fbed25726a16096644b55d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

И.о. проректора  
по учебно-  
работе



Бреславец П.И.

Протокол

35.06.01

Направление 35.06.01 Сельское хозяйство направленность (профиль) - Агрехимия

Кафедра: Земледелия, агрохимии и экологии

|  |
|--|
| Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: Очная                                    |
| Срок обучения: 4г  |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 1017 от 18.08.2014

| + | Виды профессиональной деятельности   |
|---|--|
| + | научно-исследовательская деятельность в области агрохимии                        |
| + | преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой

Зав. аспирантурой

/ Клустер Н.И./

/ Акинчин А.В./

/ Ширяев А.В./

/ Бреславец А.П./

Table with columns for subject name, form of control, and course distribution. It details the breakdown of hours for each subject across four courses (Курс 1-4) and their respective semesters (Сем. 1-8).

Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)», в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»

Table showing the base (базовая) and variant (вариативная) parts of the curriculum. It lists subjects like 'History and Philosophy of Science' and 'Foreign Language' with their respective hour counts.

Table detailing the variant part of the curriculum. It includes subjects such as 'Agronomy' and 'Psychological-pedagogical foundations of teaching', with specific hour allocations for each.

Блок 2. Блок 2 «Практика»

Table detailing the practical (вариативная) part of the curriculum. It lists practice modules like 'Professional skills and experience' and 'Pedagogical practice' with their hour counts.

Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»

Table detailing the research (вариативная) part of the curriculum. It lists scientific research activities and thesis preparation with their hour counts.

|  |  | 193 | 193 | 7020 | 7020 | 7020 | 23  | 828  | 21   | 756 | 24 | 864 | 30  | 108  | 30 | 108 | 27 | 972 | 25 | 900 | 13 | 340 |      |    |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
|--|--|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|----|-----|-----|------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|------|----|----|------|----|------|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|------|
| Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» |  |     |     |      |      |      |     |      |      |     |    |     |     |      |    |     |    |     |    |     |    |     |      |    |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
| Базовая часть  |  |     |     |      |      |      |     |      |      |     |    |     |     |      |    |     |    |     |    |     |    |     |      |    |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
| Б4.Б.01(Г)   | подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     | 3   | 3    | 36   | 108  | 108 |      | 108  |     |    |     |     |      |    |     |    |     |    |     |    | 3   | 108  | 3  |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
| Б4.Б.02(Д)   | представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |     | 6   | 6    | 36   | 216  | 216 |      | 216  |     |    |     |     |      |    |     |    |     |    |     |    | 6   | 216  | 3  |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
|  |  |     | 9   | 9    | 324  | 324  |     | 324  |      |     |    |     |     |      |    |     |    |     |    |     |    | 9   | 324  |    |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
|  |  |     | 9   | 9    | 324  | 324  |     | 324  |      |     |    |     |     |      |    |     |    |     |    |     |    | 9   | 324  |    |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
| ФТД. Факультативы                                    |  |     |     |      |      |      |     |      |      |     |    |     |     |      |    |     |    |     |    |     |    |     |      |    |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
| Вариативная часть                                    |  |     |     |      |      |      |     |      |      |     |    |     |     |      |    |     |    |     |    |     |    |     |      |    |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
| ФТД.В.01   | Современные проблемы экологии и природопользования   |     | 3   | 3    | 36   | 108  | 108 | 16   | 81   | 11  |    |     |     |      |    |     |    |     |    |     |    |     |      | 3  |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
| ФТД.В.02   | Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области  |     | 3   | 3    | 36   | 108  | 108 | 16   | 81   | 11  |    |     |     |      |    |     |    |     |    |     |    |     |      | 3  |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
|  |  |     | 6   | 6    | 216  | 216  | 32  | 162  | 22   |     |    |     |     |      |    |     |    |     |    |     |    |     |      | 6  |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
|  |  |     | 6   | 6    | 216  | 216  | 32  | 162  | 22   |     |    |     |     |      |    |     |    |     |    |     |    |     |      | 6  |    |      |    |      |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |      |
|  | Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)  |     | 240 | 240  | 8640 | 8640 | 342 | 8198 | 100  | 30  | 26 | 66  | 982 | 26   | 30 | 54  | 78 | 902 | 46 | 30  | 18 | 24  | 1027 | 11 | 30 | 1080 | 30 | 1080 | 30 | 18 | 18 | 1042 | 2  | 30 | 20 | 20 | 1025 | 15 | 30 | 1080 |
|  | Недельная нагрузка (акад.час/нед)  |     |     |      |      |      |     |      | 28,3 |     |    |     | 39  | 46,4 |    |     |    |     | 46 | 37  |    |     |      | 33 |    |      |    |      | 53 |    |    |      | 33 |    |    | 45 |      |    |    |      |
|  | Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)  |     |     |      |      |      |     |      | 11,5 |     |    |     | 22  |      |    |     |    |     | 6  |     |    |     |      |    |    |      |    |      | 18 |    |    |      | 8  |    |    |    |      |    |    |      |
|  | з.е. на курсах (без факультативов)   |     |     |      |      |      |     |      | 60   |     |    |     |     |      |    |     |    |     | 60 |     |    |     |      |    |    |      |    |      | 60 |    |    |      | 60 |    |    |    |      |    |    |      |

| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|---------------|---|---|
| Б1            | Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности» | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4 |
| Б1.Б          | Базовая часть   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6                         |
| Б1.Б.01       | История и философия науки   | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6   |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык  | ОПК-1; ОПК-3; УК-3; УК-4  |
| Б1.В          | Вариативная часть   | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-4                           |
| Б1.В.01       | Агрохимия   | ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-6  |
| Б1.В.02       | Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области агрохимии   | ОПК-5; УК-3; УК-6; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  | ОПК-2; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные технологии в научных исследованиях в агрохимии   | ОПК-2; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Пакеты прикладных программ в агрохимии  | ОПК-2; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2  | ПК-2; УК-1; УК-3  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Анализ результатов научных исследований в агрохимии   | ПК-2; УК-1; УК-3  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Методы научных исследований в агрохимии   | ПК-2; УК-1; УК-3  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3  | ОПК-3; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в агрохимии   | ОПК-3; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Методология подготовки и написания научной работы в агрохимии   | ОПК-3; ПК-4   |
| Б2            | Блок 2 «Практика»   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4 |
| Б2.В          | Вариативная часть   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4 |
| Б2.В.01(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)                           | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4                     |
| Б2.В.02(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)                                     | ОПК-4; ОПК-5; УК-6; ПК-4  |
| Б3            | Блок 3 «Научные исследования»   | ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4   |
| Б3.В          | Вариативная часть   | ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4   |
| Б3.В.01(П)    | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук        | ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4   |
| Б4            | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4 |
| Б4.Б          | Базовая часть   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4 |
| Б4.Б.01(Г)    | подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4 |
| Б4.Б.02(Д)    | представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                                | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1   |
| ФТД           | Факультативы  | УК-1; ПК-4  |
| ФТД.В         | Вариативная часть   | УК-1; ПК-4  |
| ФТД.В.01      | Современные проблемы экологии и природопользования  | УК-1; ПК-4  |
| ФТД.В.02      | Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области   | УК-1; ПК-4  |

|       |   | Итого                                   |       |              |      |       |      | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |    |
|-------|---|---|-------|--------------|------|-------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|----|
|       |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | э.е. |       |      | Всего  | Сем.1 | Сем.2 | Всего  | Сем.3 | Сем.4 | Всего  | Сем.5 | Сем.6 | Всего  | Сем.7 | Сем.8 |    |
|       |   |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |    |
|       | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 246  | 246   | 246  | 60     | 30    | 30    | 66     | 36    | 30    | 60     | 30    | 30    | 60     | 30    | 30    |    |
|       | Итого на подготовку аспиранта   |   |       |              | 240  | 240   | 240  | 60     | 30    | 30    | 60     | 30    | 30    | 60     | 30    | 30    | 60     | 30    | 30    |    |
| Б1    | Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности» | 30%                                     | 70%   | 33.3%        | 30   | 30    | 30   | 16     | 7     | 9     | 6      | 6     |       | 3      |       | 3     | 5      | 5     |       |    |
| Б1.Б  | Базовая часть   |   |       |              | 9    | 9     | 9    | 9      | 7     | 2     |        |       |       |        |       |       |        |       |       |    |
| Б1.В  | Вариативная часть   |   |       |              | 21   | 21    | 21   | 7      |       | 7     | 6      | 6     |       | 3      |       | 3     | 5      | 5     |       |    |
|       | Суммарно Блок 2 "Практика" и Блок 3 "Научные исследования"  | 0%                                      | 100%  | 0%           | 201  | 201   | 201  | 44     | 23    | 21    | 54     | 24    | 30    | 57     | 30    | 27    | 46     | 25    | 21    |    |
| Б2    | Блок 2 «Практика»   | 0%                                      | 100%  | 0%           | 6    | 6     | 6    |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 6      |       | 6     |    |
| Б2.В  | Вариативная часть   |   |       |              | 6    | 6     | 6    |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 6      |       | 6     |    |
| Б3    | Блок 3 «Научные исследования»   | 0%                                      | 100%  | 0%           | 195  | 195   | 195  | 44     | 23    | 21    | 54     | 24    | 30    | 57     | 30    | 27    | 40     | 25    | 15    |    |
| Б3.В  | Вариативная часть   |   |       |              | 195  | 195   | 195  | 44     | 23    | 21    | 54     | 24    | 30    | 57     | 30    | 27    | 40     | 25    | 15    |    |
| Б4    | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»  | 100%                                    | 0%    | 0%           | 9    | 9     | 9    |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |    |
| Б4.Б  | Базовая часть   |   |       |              | 9    | 9     | 9    |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |    |
| ФТД   | Факультативы  |   |       |              | 6    | 6     | 6    |        |       |       | 6      | 6     |       |        |       |       |        |       |       |    |
| ФТД.В | Вариативная часть   |   |       |              | 6    | 6     | 6    |        |       |       | 6      | 6     |       |        |       |       |        |       |       |    |
|       | Процент ... занятий от аудиторных лекционных  |   |       |              |      |       |      | 39.77% |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |    |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       |      | 36,7   | -     | 28,3  | 46,4   | -     | 57    |        | -     |       | 53     | -     | 33    |    |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       |      | 40,7   | -     | 39    | 46     | -     | 33    |        | -     |       |        | -     | 45    |    |
|       |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |      |        | -     |       |        | -     |       |        | -     |       |        | -     |       | 54 |
|       |   | Контактная работа                       |       |              |      |       |      | 10,7   | -     | 11,5  | 22     | -     | 6     |        | -     |       | 18     | -     | 8     |    |
|       | Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                          |       |              |      |       |      | 2      | 1     | 1     |        |       |       |        |       |       | 1      | 1     |       |    |
|       |   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗачО)                 |       |              |      |       |      | 5      | 1     | 4     | 3      | 2     | 1     | 2      | 1     | 1     | 4      | 1     | 3     |    |