

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.02.2021 10:46:52  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 24.08.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.03

Направление: 35.03.03 "Агрохимия и агропочвоведение"  
Направленность (профиль) - Агрохимия и агропочвоведение



**Кафедра:** Земледелия, агрохимии и экологии

**Факультет:** Агрономический

|   |
|---|
| Квалификация: бакалавр                      |
| Программа подготовки: прикладн. бакалавриат |
| Форма обучения: очная                       |
| Срок обучения: 4г                           |
| <b>Виды профессиональной деятельности</b>   |
| - производственно-технологическая           |
| - организационно-управленческая             |

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1166

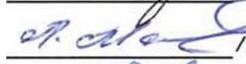
20.10.2015

### СОГЛАСОВАНО

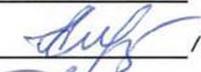
Проректор по учебной работе

 / Бреславец П.И./

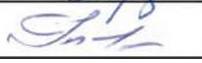
Начальник УМУ

 / Манохина Л.А./

Декан

 / Лицуков С.Д./

Зав. кафедрой

 / Титовская А.И./







| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|---------------|---|---|
| Б1            | Дисциплины (модули)   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.Б          | Базовая часть   | ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8   |
| Б1.Б.01       | История   | ОК-2  |
| Б1.Б.02       | Философия   | ОК-1; ОК-6  |
| Б1.Б.03       | Иностранный язык  | ОК-5  |
| Б1.Б.04       | Физическая культура и спорт   | ОК-8  |
| Б1.Б.05       | Безопасность жизнедеятельности  | ОК-9  |
| Б1.Б.06       | Ботаника  | ОПК-2   |
| Б1.Б.07       | Математика  | ОПК-2   |
| Б1.Б.08       | Физика  | ОПК-2   |
| Б1.Б.09       | Химия   | ОПК-2; ОПК-5  |
| Б1.Б.10       | Физическая и коллоидная химия   | ОПК-2   |
| Б1.Б.11       | Геология с основами геоморфологии   | ОПК-3; ПК-1   |
| Б1.Б.12       | Геодезия  | ОК-7; ПК-1; ПК-2  |
| Б1.Б.13       | Агрометеорология  | ОК-7  |
| Б1.Б.14       | Общее почвоведение и агропочвоведение   | ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.15       | Земледелие  | ОК-7; ПК-5; ПК-6  |
| Б1.Б.16       | Агрохимия   | ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8   |
| Б1.Б.17       | Ландшафтоведение  | ОПК-3   |
| Б1.Б.18       | Основы научных исследований   | ОПК-1; ОПК-5; ПК-1  |
| Б1.Б.ДВ.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                               | ОК-8  |
| Б1.Б.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка | ОК-8  |
| Б1.Б.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика             | ОК-8  |
| Б1.В          | Вариативная часть   | ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13   |
| Б1.В.01       | Защита растений   | ПК-6  |
| Б1.В.02       | Химическая защита растений  | ПК-6  |
| Б1.В.03       | Растениеводство   | ПК-6  |
| Б1.В.04       | Генетика  | ОК-7; ПК-7  |
| Б1.В.05       | Сельскохозяйственная радиология   | ПК-9  |
| Б1.В.06       | Плодоводство  | ПК-6  |
| Б1.В.07       | Экономика сельского хозяйства   | ОК-3; ПК-11   |
| Б1.В.08       | География и картография почв  | ПК-1; ПК-2  |
| Б1.В.09       | Мелиорация  | ПК-3  |
| Б1.В.10       | Сельскохозяйственная экология   | ПК-1; ПК-9  |
| Б1.В.11       | Овощеводство  | ПК-6  |
| Б1.В.12       | Адаптивное земледелие   | ОПК-3; ПК-4   |
| Б1.В.13       | Методы почвенных и агрохимических исследований                                      | ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.В.14       | Организация и управление сельскохозяйственным производством                         | ОК-6; ПК-10   |
| Б1.В.15       | Физиология и биохимия растений  | ПК-8  |
| Б1.В.16       | Система удобрений   | ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  | ОПК-1; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности                           | ОПК-1; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Пакеты прикладных программ  | ОПК-1; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2  | ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экологические основы природопользования   | ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экология  | ПК-9  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3  | ОК-6; ПК-13   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Социальные науки  | ОК-6; ПК-13   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Социология  | ОК-6; ПК-13   |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4  | ОК-4; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  | ОК-4; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Трудовое право  | ОК-4; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5  | ОК-7; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства  | ОК-7; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технические средства в сельском хозяйстве   | ОК-7; ПК-10   |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6  | ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Метрология, стандартизация и сертификация   | ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основы стандартизации и подтверждение качества  | ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7  | ОК-3; ПК-12   |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга  | ОК-3; ПК-12   |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Методы экономических исследований   | ОК-3; ПК-12   |
| Б1.В.ДВ.08    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8  | ОК-7; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Животноводство  | ОК-7; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Утилизация отходов животноводческих предприятий   | ОК-7; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.09    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9  | ОПК-1; ПК-13  |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Основы профессиональной деятельности  | ОПК-1; ПК-13  |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Введение в специальность  | ОПК-1; ПК-13  |
| Б1.В.ДВ.10    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10   | ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Почвенная микробиология   | ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Микробиология   | ОПК-5; ПК-1   |
| Б2            | Практики  | ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13   |
| Б2.В          | Вариативная часть   | ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13   |
| Б2.В.01(У)    | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ПК-1; ПК-6; ПК-8  |
| Б2.В.02(П)    | практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности   | ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13   |
| Б2.В.03(П)    | технологическая практика  | ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13   |
| Б2.В.04(П)    | преддипломная практика  | ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13  |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б3.Б          | Базовая часть   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| ФТД           | Факультативы  | ОК-7; ПК-10; ПК-12  |
| ФТД.В         | Вариативная часть   | ОК-7; ПК-10; ПК-12  |
| ФТД.В.01      | Правила дорожного движения  | ОК-7; ПК-10   |
| ФТД.В.02      | Современные проблемы агропромышленного комплекса региона  | ОК-7; ПК-12   |

|       |  | Итого                                       |       |              |      |       |       | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |  |
|-------|--|---|-------|--------------|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--|
|       |  | Баз.%                                       | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.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)                     |   |       |              | 237  | 255   | 246   | 60     | 30    | 30    | 60     | 30    | 30    | 60     | 30    | 30    | 66     | 33    | 33    |  |
|       | Итого по ОП (без факультативов)              |   |       |              | 231  | 249   | 240   | 60     | 30    | 30    | 60     | 30    | 30    | 60     | 30    | 30    | 60     | 33    | 27    |  |
| Б1    | Дисциплины (модули)                          | 43%   | 57%   | 32.3%        | 174  | 180   | 174   | 51     | 27    | 24    | 51     | 27    | 24    | 39     | 27    | 12    | 33     | 21    | 12    |  |
| Б1.Б  | Базовая часть                                |   |       |              | 75   | 81    | 75    | 42     | 21    | 21    | 20     | 12    | 8     | 7      | 7     |       | 6      | 3     | 3     |  |
| Б1.В  | Вариативная часть                            |   |       |              | 99   | 99    | 99    | 9      | 6     | 3     | 31     | 15    | 16    | 32     | 20    | 12    | 27     | 18    | 9     |  |
| Б2    | Практики                                     | 0%  | 100%  | 0%           | 51   | 60    | 57    | 9      | 3     | 6     | 9      | 3     | 6     | 21     | 3     | 18    | 18     | 12    | 6     |  |
| Б2.В  | Вариативная часть                            |   |       |              | 51   | 60    | 57    | 9      | 3     | 6     | 9      | 3     | 6     | 21     | 3     | 18    | 18     | 12    | 6     |  |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация          |   |       |              | 6    | 9     | 9     |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |  |
| Б3.Б  | Базовая часть                                |   |       |              | 6    | 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 |   |       |              |      |       | 38.9% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)              | ОП, факультативы (в период ТО)              |       |              |      |       | 49.6  | -      | 53.9  | 41.7  | -      | 54.2  | 41.6  | -      | 54.8  | 34.4  | -      | 67.8  | 55.2  |  |
|       |  | ОП, факультативы (в период экз. сессий)     |       |              |      |       | 72.1  | -      | 79    | 75    | -      | 77    | 76    | -      | 72    | 56    | -      | 57    | 81    |  |
|       |  | в период гос. экзаменов                     |       |              |      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |  |
|       |  | Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.) |       |              |      |       | 18.7  | -      | 20    | 16    | -      | 21    | 16    | -      | 22    | 13    | -      | 30    | 12.8  |  |
|       |  | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)         |       |              |      |       | 2.9   | -      | 3     | 2     | -      | 3     | 2     | -      | 3     | 3     | -      | 3.6   | 3.7   |  |
|       | Обязательные формы контроля                  | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                              |       |              |      |       | 6     | 3      | 3     | 5     | 2      | 3     | 5     | 4      | 1     | 5     | 3      | 2     |       |  |
|       |  | ЗАЧЕТЫ (За)                                 |       |              |      |       | 10    | 5      | 5     | 11    | 6      | 5     | 7     | 3      | 4     | 7     | 4      | 3     |       |  |
|       |  | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                        |       |              |      |       |       |        |       | 2     | 1      | 1     | 1     |        | 1     |       |        |       |       |  |