

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 19 от 04.07.2019

09.04.03

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) Прикладная информатика в АПК

Кафедра: Информатики и информационных технологий  
Факультет: по заочному образованию и международной работе

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

|   | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|--|
| + | научно-исследовательский                 |
| + | производственно-технологический          |
| + | организационно-управленческий            |
| + | проектный                                |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМР

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

Проректор по  
учебной работе

04.07.2019



УТВЕРЖДАЮ

Бреславец П.И.

2019 г.

/ Клоузер Н.И./

/ Стребков С.В./ Литвиненко Т.Ю. /

/ Петросов Д.А./

/ Ломазов В.А./



| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|---------------|--|--|
| Б1            | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11       |
| Б1.О          | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8   |
| Б1.О.01       | Философские проблемы и методология науки   | УК-1; УК-5   |
| Б1.О.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности   | УК-4; УК-5   |
| Б1.О.03       | Основы научно-исследовательской деятельности   | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7  |
| Б1.О.04       | Математические методы и модели поддержки принятия решений                                    | УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7  |
| Б1.О.05       | Управление информационными проектами   | УК-2; УК-3; ОПК-8  |
| Б1.О.06       | Технологии автоматизации типовых управленческих задач  | УК-2; УК-3   |
| Б1.О.07       | Информационное общество и проблемы прикладной информатики                                    | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6  |
| Б1.О.08       | Методология и технология проектирования информационных систем                                | УК-2; УК-3; ОПК-7; ОПК-8   |
| Б1.О.09       | Архитектура предприятий и информационных систем  | УК-2; ОПК-8  |
| Б1.О.10       | Современные технологии разработки программного обеспечения                                   | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8  |
| Б1.О.11       | Системы искусственного интеллекта  | УК-1; ОПК-2; ОПК-4   |
| Б1.О.12       | Современные информационные системы   | УК-3; ОПК-2  |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                     | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11   |
| Б1.В.01       | Системный анализ социально-гуманитарных аспектов информатизации в агропромышленном комплексе | УК-1; ПК-1   |
| Б1.В.02       | Информационная безопасность отраслевых систем  | ПК-5; ПК-8; ПК-9   |
| Б1.В.03       | Эффективность отраслевых информационных систем и технологий                                  | ПК-2; ПК-8; ПК-11  |
| Б1.В.04       | Принятие решений в условиях неопределенности и риска прикладных задач                        | ПК-3; ПК-4   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)   | ПК-3; ПК-7; ПК-10  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технологии информационного менеджмента в агропромышленном комплексе                          | ПК-3; ПК-7; ПК-10  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Отраслевые геоинформационные системы   | ПК-3; ПК-7; ПК-10  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)   | ПК-1; ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Базы данных в прикладных информационных системах   | ПК-1; ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технология хранения и обработки данных отраслевой направленности                             | ПК-1; ПК-6   |
| Б2            | Практика   | УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8   |
| Б2.О          | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8   |
| Б2.О.01       | Учебная практика   | УК-6; ОПК-3; ОПК-6   |
| Б2.О.01.01(У) | ознакомительная практика   | УК-6; ОПК-3; ОПК-6   |
| Б2.О.01.02(У) | эксплуатационная практика  | ОПК-3; ОПК-6   |
| Б2.О.02       | Производственная практика  | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8   |
| Б2.О.02.01(П) | эксплуатационная практика  | УК-2; ОПК-1; ОПК-2   |
| Б2.О.02.02(П) | научно-исследовательская работа  | УК-1; ОПК-4  |
| Б2.О.02.03(П) | технологическая (проектно-технологическая) практика  | ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8  |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                     |  |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| ФТД           | Факультативы   | УК-1; УК-6; ПСК-2; ПСК-1   |
| ФТД.01        | Технология управления саморазвитием специалиста  | УК-6; ПСК-1  |
| ФТД.02        | Региональная аграрная политика   | УК-1; ПСК-2  |

|      |   | Итого            |       |              |      |       |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|------|---|------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Баз.%            | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        |        |        |        |
|      |   |                  |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)  |                  |       |              | 126  | 126   | 126    | 60     | 41     | 25     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |                  |       |              | 120  | 120   | 120    | 60     | 35     | 25     |
| Б1   | Дисциплины (модули)   | 63%              | 37%   | 40%          | 81   | 81    | 81     | 51     | 14     | 16     |
| Б1.О | Обязательная часть  |                  |       |              | 51   | 51    | 51     | 35     | 9      | 7      |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                      |                  |       |              | 30   | 30    | 30     | 16     | 5      | 9      |
| Б2   | Практика  | 100%             | 0%    | 0%           | 30   | 30    | 30     | 9      | 21     |        |
| Б2.О | Обязательная часть  |                  |       |              | 30   | 30    | 30     | 9      | 21     |        |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                      |                  |       |              |      |       |        |        |        |        |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация   |                  |       |              | 9    | 9     | 9      |        |        | 9      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины   |                  |       |              | 6    | 6     | 6      |        | 6      |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы |       |              |      |       | 39.2   | 51     | 25.8   | 36     |
|      | Контактная работа (акад.час/год)  | ОП               |       |              |      |       | 126.9  | 205,8  | 86.05  | 88.9   |
|      | Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)   |       |              |      |       |        | 2      | 2      | 1      |
|      |   | ЗАЧЕТЫ (За)      |       |              |      |       |        | 12     | 4      | 2      |
|      | Процент ... занятий от аудиторных лекционных                                  |                  |       |              |      |       | 19.97% |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы                           |                  |       |              |      |       | 67.5%  |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) |                  |       |              |      |       | 13.1%  |        |        |        |