

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:

5358233550e9fbcb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 12.07.2018

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика Направленность (профиль) - Прикладная информатика в АПК

Кафедра: Информатики и информационных технологий

Факультет: Инженерный, заочного образования

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 5л

| | Виды профессиональной деятельности |
|---|------------------------------------|
| + | производственно-технологическая |
| + | проектная |
| + | аналитическая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМП и ИОТ

Декан

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе


Бреславец П.И.

2018 г.



 / Клостер Н.И./

 / Стребков С.В. Литвиненко Т.Ю./

 / Петросов Д.А./

| 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; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.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; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| 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 | Математика | ОК-7 |
| Б1.Б.07 | Дискретная математика | ОК-7; ОПК-3 |
| Б1.Б.08 | Информатика и программирование | ОПК-1; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.Б.09 | Физика | ОК-7; ОПК-3 |
| Б1.Б.10 | Теория систем и системный анализ | ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.Б.11 | Информационные системы и технологии | ОПК-1; ПК-10; ПК-16 |
| Б1.Б.12 | Базы данных | ОПК-2; ПК-1; ПК-14 |
| Б1.Б.13 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | ОПК-4; ПК-10; ПК-20 |
| Б1.Б.14 | Программная инженерия | ОПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-12 |
| Б1.Б.15 | Операционные системы | ОПК-1; ПК-11; ПК-13 |
| Б1.Б.16 | Проектирование информационных систем | ОПК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-9 |
| Б1.Б.17 | Проектный практикум | ОК-4; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.Б.18 | Системная архитектура информационных систем | ОПК-1; ПК-6; ПК-15; ПК-21 |
| Б1.Б.19 | Социальные науки | ОК-6; ОПК-2 |
| Б1.Б.20 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга | ОК-3; ПК-21; ПК-22 |
| 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-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.01 | Численные методы | ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.02 | Исследование операций и методы оптимизаций | ОПК-2; ПК-8 |
| Б1.В.03 | Интернет-программирование | ПК-8; ПК-15 |
| Б1.В.04 | Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе | ПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.05 | Программирование информационных систем | ПК-6; ПК-8; ПК-22 |
| Б1.В.06 | Математическое и имитационное моделирование | ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.07 | Геоинформационные системы | ПК-2; ПК-3; ПК-10 |
| Б1.В.08 | Разработка мобильных приложений | ПК-8 |
| Б1.В.09 | Информационная безопасность | ОПК-4; ПК-8 |
| Б1.В.10 | Экономика и организация производства в агропромышленном комплексе | ОК-3; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.11 | Прикладное программирование | ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.12 | Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе | ПК-9; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-10; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ПК-10; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Информационные технологии в экономике агропромышленного комплекса | ПК-10; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции | ОК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | ОК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОК-4; ОПК-1; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Правовые информационно-консультационные системы | ОК-4; ОПК-1; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Правовое обеспечение информационных систем | ОК-4; ОПК-1; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства | ОК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Технические средства в сельском хозяйстве | ОК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОПК-3; ПК-3 |

| | | |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы цифровой электроники | ОПК-3; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Теория автоматов | ОПК-3; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ПК-2; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Пакеты прикладных программ | ПК-2; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Электронный документооборот | ПК-2; ПК-22 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Теория автоматического управления | ПК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Разработка аппаратно-программных средств автоматизации в агропромышленном комплексе | ПК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ОПК-1; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Основы профессиональной деятельности | ОПК-1; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Введение в специальность | ОПК-1; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ПК-8; ПК-12; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Разработка программных приложений | ПК-8; ПК-12; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | ПК-8; ПК-12; ПК-14 |
| Б2 | Практики | 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б2.В | Вариативная часть | 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б2.В.01(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16 |
| Б2.В.02(П) | практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б2.В.03(П) | преддипломная практика | 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| 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; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| 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; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| 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; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| ФТД | Факультативы | ОК-7; ПК-1; ПК-7 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-7; ПК-1; ПК-7 |
| ФТД.В.01 | Правила дорожного движения | ОК-7; ПК-7 |
| ФТД.В.02 | Современные проблемы агропромышленного комплекса региона | ОК-7; ПК-1 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 243 | 249 | 246 | 52 | 53 | 52 | 50 | 39 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 237 | 243 | 240 | 52 | 53 | 52 | 50 | 33 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 31.3% | 207 | 207 | 207 | 46 | 53 | 46 | 44 | 18 |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 96 | 105 | 105 | 31 | 30 | 25 | 13 | 6 |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 102 | 111 | 102 | 15 | 23 | 21 | 31 | 12 |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 24 | 27 | 24 | 6 | | 6 | 6 | 6 |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 24 | 27 | 24 | 6 | | 6 | 6 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | 6 |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | 6 |
| | Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 39.96% | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 39.4 | 42.8 | 44.2 | 42.6 | 40.2 | 24.7 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | ОП без элект. курсов по физ.к. | | | | | 165.2 | 184 | 200 | 194 | 176 | 72 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 4 | 7 | 4 | 4 | 3 |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 8 | 5 | 7 | 5 | 1 |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 5 | 10 | 5 | 5 | 2 |