

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.09.2019 11:27:37  
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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

Бреславец П.И.

" 04 " 07 2019 г.

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия Направленность (профиль) Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Кафедра: Электрооборудование и электротехнологий в АПК

Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г

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

## СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМР

/ Клостер Н.И/

Декан

/ Стребков С.В/

Зав. кафедрой

/ Вендин С.В/

Руководитель магистерской программы

/ Вендин С.В./





| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|---------------|---|--|
| Б1            | Дисциплины (модули)   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3 |
| Б1.О          | Обязательная часть  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4                   |
| 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       | Математическое моделирование и проектирование   | УК-1; УК-2; ОПК-3  |
| Б1.О.04       | Планирование и организация научных исследований   | УК-6; ОПК-4  |
| Б1.О.05       | Управление проектами  | УК-2; УК-6; ОПК-5  |
| Б1.О.06       | Управление персоналом   | УК-3; ОПК-6  |
| Б1.О.07       | Современные проблемы отрасли  | ОПК-1; ОПК-3   |
| Б1.О.08       | Технология профессионально-ориентированного обучения  | ОПК-2; ПК-4  |
| Б1.О.09       | Информационное обеспечение профессиональной деятельности  | ОПК-3  |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б1.В.01       | Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок в сельском хозяйстве                                   | ПК-1   |
| Б1.В.02       | Проектирование светотехнических и электротехнологических установок                                    | ПК-3   |
| Б1.В.03       | Электрические станции и проектирование систем электроснабжения сельскохозяйственных объектов          | ПК-2; ПК-3   |
| Б1.В.04       | Электрические измерения и приборы   | ПК-2   |
| Б1.В.05       | Электробезопасность в сельском хозяйстве  | ПК-1   |
| Б1.В.06       | Автоматизация технологических процессов в растениеводстве и животноводстве                            | ПК-1   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)  | ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе                                     | ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Электромагнитная совместимость технических средств систем электрификации в агропромышленном комплексе | ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)  | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Энергосбережение и возобновляемые источники электроснабжения на предприятиях и объектах АПК           | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Современный энергосберегающий электропривод   | ПК-2   |
| Б2            | Практика  | ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3   |
| Б2.О          | Обязательная часть  | ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3   |
| Б2.О.01       | Производственная практика   | ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3   |
| Б2.О.01.01(П) | технологическая (проектно-технологическая) практика практика  | ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б2.О.01.02(П) | эксплуатационная практика   | ПК-1; ПК-2   |
| Б2.О.01.03(П) | педагогическая практика   | ОПК-2; ПК-4  |
| Б2.О.01.04(П) | научно-исследовательская работа   | ОПК-4  |
| 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; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3 |
| 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; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3 |
| 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 |       |       |
|------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|      |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 |
|      |   |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |
|      | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 126  | 126   | 126    | 60     | 31    | 29    | 66     | 36    | 30    |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 120  | 120   | 120    | 60     | 31    | 29    | 60     | 30    | 30    |
| Б1   | Дисциплины (модули)   | 57%                                     | 43%   | 22.2%        | 63   | 63    | 63     | 27     | 19    | 8     | 36     | 24    | 12    |
| Б1.О | Обязательная часть  |   |       |              | 36   | 36    | 36     | 27     | 19    | 8     | 9      | 6     | 3     |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                      |   |       |              | 27   | 27    | 27     |        |       |       | 27     | 18    | 9     |
| Б2   | Практика  | 100%                                    | 0%    | 0%           | 51   | 51    | 51     | 33     | 12    | 21    | 18     | 6     | 12    |
| Б2.О | Обязательная часть  |   |       |              | 51   | 51    | 51     | 33     | 12    | 21    | 18     | 6     | 12    |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                      |   |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 6    | 6     | 6      |        |       |       | 6      |       | 6     |
| ФТД  | Факультативы  |   |       |              | 6    | 6     | 6      |        |       |       | 6      | 6     |       |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 54.8   | -      | 72    | 29.8  | -      | 76.1  | 36    |
|      |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 46.2   | -      | 36.4  | 20    | -      | 91.8  | 36.4  |
|      |   | Контактная работа                       |       |              |      |       | 12.2   | -      | 18.6  | 5.4   | -      | 17.7  | 6.1   |
|      | Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                          |       |              |      |       |        | 1      | 1     |       | 3      | 2     | 1     |
|      |   | ЗАЧЕТЫ (За)                             |       |              |      |       |        | 7      | 4     | 3     | 11     | 6     | 5     |
|      | Процент ... занятий от аудиторных лекционных                                  |   |       |              |      |       | 28.86% |        |       |       |        |       |       |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы                           |   |       |              |      |       | 72.5%  |        |       |       |        |       |       |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) |   |       |              |      |       | 22.6%  |        |       |       |        |       |       |