

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.02.2021 12:06:07
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

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) - Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Машин и оборудования в агробизнесе

Факультет: Инженерный

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: прикладн. бакалавриат |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 5л |

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1172
20.10.2015

Виды профессиональной деятельности

- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Бреславец П.И./
 / Манохина Л.А./
 / Стребков С.В.; Ечин Н.М./
 / Макаренко А.Н./



| 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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11 |
| Б1.Б.01 | История | ОК-1; ОК-2; ОК-4 |
| Б1.Б.02 | Философия | ОК-1; ОК-3; 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; ОПК-8 |
| Б1.Б.06 | Математика | ОК-7; ОПК-2 |
| Б1.Б.07 | Физика | ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.Б.08 | Химия | ОПК-2; ОПК-6 |
| Б1.Б.09 | Начертательная геометрия. Инженерная графика | ОПК-3; ПК-5 |
| Б1.Б.10 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | ОПК-2; ОПК-5; ПК-6 |
| Б1.Б.11 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-11 |
| Б1.Б.12 | Теоретическая механика | ОПК-2; ОПК-4 |
| Б1.Б.13 | Гидравлика | ОПК-2; ОПК-4 |
| Б1.Б.14 | Автоматика | ОПК-1; ОПК-9; ПК-10 |
| Б1.Б.15 | Социальные науки | ОК-6 |
| Б1.Б.16 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК-4 |
| 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 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Легкая атлетика | ОК-8 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б1.В.01 | Теория механизмов и машин | ОПК-4; ПК-7 |
| Б1.В.02 | Сопrotивление материалов | ОПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.03 | Детали машин и основы конструирования | ПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.04 | Электротехника и электроника | ОПК-4; ОПК-6; ПК-10 |
| Б1.В.05 | Машины и оборудование в животноводстве | ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.06 | Тракторы и автомобили | ОПК-4; ПК-8 |
| Б1.В.07 | Сельскохозяйственные машины | ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.08 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | ПК-8; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.09 | Надежность и ремонт машин | ПК-9; ПК-11 |
| Б1.В.10 | Электропривод и электрооборудование | ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.11 | Топливо и смазочные материалы | ОПК-6; ПК-8 |
| Б1.В.12 | Машины и оборудование перерабатывающих производств | ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.13 | Региональная сельскохозяйственная техника | ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.14 | Экономика и организация сельскохозяйственного производства | ПК-12; ПК-14; ПК-15 |
| Б1.В.15 | Теплотехника | ОПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Пакеты прикладных программ | ОПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-11; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции | ПК-11; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | ПК-11; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Зарубежная сельскохозяйственная техника | ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Системы технологических процессов в агроинженерии | ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Специальные сельскохозяйственные машины | ПК-8; ПК-10 |

| | | |
|---------------|---|---|
| Б1.В.ДВ.04.02 | Почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины | ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОПК-8; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Экологические основы природопользования | ОПК-8; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Экология | ОПК-8; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОК-3; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга | ОК-3; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Методы экономических исследований | ОК-3; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Конструирование машин на ЭВМ | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Расчеты деталей машин методом конечных элементов | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Системы автоматизированного проектирования | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Измерительные преобразования физических величин | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ОК-6; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Основы профессиональной деятельности | ОК-6; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Введение в специальность | ОК-6; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Основы научных исследований | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Патентование | ПК-4 |
| Б2 | Практики | ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б2.В.01(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ПК-4 |
| Б2.В.02(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОПК-5; ПК-13 |
| Б2.В.03(П) | практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б2.В.04(П) | технологическая практика | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б2.В.05(П) | преддипломная практика | ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| 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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| 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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| 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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| ФТД | Факультативы | ОК-7; ПК-12; ПК-14 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-7; ПК-12; ПК-14 |
| ФТД.В.01 | Правила дорожного движения | ОК-7; ПК-12 |
| ФТД.В.02 | Современные проблемы агропромышленного комплекса региона | ОК-7; ПК-14 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 231 | 261 | 246 | 52 | 53 | 54 | 50 | 37 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 225 | 255 | 240 | 52 | 53 | 54 | 50 | 31 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 42% | 58% | 32% | 183 | 195 | 183 | 43 | 41 | 39 | 44 | 16 |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 72 | 90 | 77 | 31 | 27 | 14 | 5 | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 105 | 111 | 106 | 12 | 14 | 25 | 39 | 16 |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 36 | 51 | 48 | 9 | 12 | 15 | 6 | 6 |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 36 | 51 | 48 | 9 | 12 | 15 | 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 | | | | | 39.85% | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 38.2 | 42.2 | 42.1 | 42.7 | 40.2 | 22.7 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | ОП без элект. курсов по физ.к. | | | | | 153.6 | 190 | 178 | 176 | 160 | 64 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 8 | 5 | 6 | 5 | 3 |
| | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | 1 | 2 | |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 7 | 6 | 8 | 3 | 2 |