

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.10.2023 16:42:01
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 01.07.2022

35.03.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06 Агроинженерия

Профиль "Электрооборудование и электротехнологии агропромышленного комплекса"

Институт: Инженерно-технологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектный |
| + | производственно-технологический |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВРИМП Игловиков А.В./

Начальник УМУ Бердышев В.В./

Директор ИДО Дорн Г.А./

И.о. ректора Игловиков А.В.
"01" 07 2022



| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
|---|---------------|---|----------------|-------|----|--------|------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | Экзам | Зачет | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзам | Зачет | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | 195 | 195 | 7020 | 7020 | 854 | 854 | 5860 | 306 | | 21 | 21 | 21 | 21 | 17 | 16 | 23 | 19 | 18 | 18 |
| Обязательная часть | | | | | | | 125 | 125 | 4500 | 4500 | 538 | 538 | 3800 | 162 | | 21 | 21 | 21 | 21 | 3 | 4 | 16 | 9 | | 9 |
| + | Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 76 | 18 | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | 2 | 1 | | 12 | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 24 | 174 | 18 | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Философия | | 6 | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 126 | | | | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.О.04 | Экономическая теория | | 4 | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Культура речи и делового общения | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Психология | | 8 | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.О.07 | Социология | | 8 | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.О.08 | Правоведение | | 7 | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.О.09 | Химия | 3 | 2 | | 23 | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 170 | 18 | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Математика | 13 | 2 | | 123 | 12 | 12 | 432 | 432 | 52 | 52 | 344 | 36 | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Физика | 4 | 23 | | 234 | 9 | 9 | 324 | 324 | 42 | 42 | 264 | 18 | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Информатика и цифровые технологии | | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | 3 |
| + | Б1.О.14 | Безопасность жизнедеятельности | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | 3 |
| + | Б1.О.15 | Физическая культура и спорт | | 3 | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 64 | | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Введение в профессиональную деятельность | | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | 3 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Основы управления проектами | | 8 | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.О.18 | Экология | | 4 | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Биология | | 1 | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 126 | | | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Основы растениеводства | | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Основы животноводства | | 4 | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Основы законодательства в сфере агропромышленного комплекса | | 7 | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.О.23 | Основы научных исследований | | 4 | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса | | 7 | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.О.25 | Начертательная геометрия. Инженерная графика | 1 | 2 | | 12 | 6 | 6 | 216 | 216 | 26 | 26 | 172 | 18 | | 4 | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Организация и управление производством | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | 3 |
| + | Б1.О.27 | Теоретическая механика | 4 | 3 | | 34 | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 170 | 18 | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Автоматика | 7 | | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 110 | 18 | | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.О.29 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 7 | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.О.30 | Единая система конструкторской документации | | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.31 | Теоретические основы электротехники | | 45 | 5 | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 188 | | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 1234 | | | | | | 328 | 328 | | | 328 | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 70 | 70 | 2520 | 2520 | 316 | 316 | 2060 | 144 | | | | | | 14 | 12 | 7 | 10 | 18 | 9 |
| + | Б1.В.01 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | 5 | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 108 | 18 | | | | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Гидравлика | 6 | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 76 | 18 | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.03 | Теплотехника | | 6 | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | | | | | 3 | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--|
| Код | Наименование |
| | |
| 3 | Философии и социально-гуманитарных наук |
| 1 | Иностранных языков |
| 3 | Философии и социально- |
| 10 | Экономики, организации и |
| 1 | Иностранных языков |
| 3 | Философии и социально- |
| 3 | Философии и социально- |
| 30 | Техносферной безопасности |
| 8 | Общей химии им. И.Д.Комиссарова |
| 5 | Математики и информатики |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| 5 | Математики и информатики |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| 30 | Техносферной безопасности |
| 21 | Физической культуры |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| 10 | Экономики, организации и |
| 9 | Экологии и рационального |
| 20 | Общей биологии |
| 18 | Биотехнологии и селекции в |
| 24 | Технологии производства и |
| 30 | Техносферной безопасности |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| 10 | Экономики, организации и управления АПК |
| 35 | Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики |
| 10 | Экономики, организации и |
| 35 | Лесного хозяйства, деревообработки |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| 29 | Технических систем в АПК |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| | |
| 21 | Физической культуры |
| | |
| 29 | Технических систем в АПК |
| 29 | Технических систем в АПК |
| 34 | Энергообеспечения сельского |

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z35.03.06_22_Агроинженерия_Электрооборудование и электротехнологии АПК.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | | |
|---------------------------|------------------|--|----------------|-------------|----|-------------|------------|-----------|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|---|
| | | | Экзам | Зачет | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | |
| + | Б1.В.04 | Механика | | 7 | | 7 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 126 | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.05 | Электропривод | 8 | 7 | 8 | 7 | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 170 | 18 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | |
| + | Б1.В.06 | Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе | 5 | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 108 | 18 | | | | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Электрические машины и аппараты | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 170 | 18 | | | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Электроснабжение | | 8 | | 8 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.09 | Альтернативные источники энергии | | 9 | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.10 | Основы электроники и схемотехники | 8 | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 108 | 18 | | | | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.11 | Монтаж электрооборудования и средств автоматики | | 56 | | 56 | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 188 | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Холодильное и вентиляционное оборудование | | 9 | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.13 | Светотехника и электротехнологии | А | 9 | А | 9 | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 170 | 18 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| + | Б1.В.14 | Проектирование объектов электро- и теплоснабжения | 9 | | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 76 | 18 | | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 99AA | | 99AA | 12 | 12 | 432 | 432 | 48 | 48 | 384 | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Модуль 1 "Электрооборудование и электропривод" | | 99AA | | 99AA | 12 | 12 | 432 | 432 | 48 | 48 | 384 | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01.01 | Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации | | 9 | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01.02 | Релейная защита и автоматика | | 9 | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01.03 | Автоматизированный электропривод | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01.04 | Расчет энергообеспечения хозяйства | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Модуль 2 "Предпринимательство" | | 99AA | | 99AA | 12 | 12 | 432 | 432 | 48 | 48 | 384 | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.01 | Предпринимательство | | 9 | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.02 | Менеджмент и маркетинг | | 9 | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.03 | Бизнес-планирование | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.04 | Бухгалтерский учет и финансы | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Модуль 3 "Основы государства и права" | | 99AA | | 99AA | 12 | 12 | 432 | 432 | 48 | 48 | 384 | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| - | Б1.В.ДВ.01.03.01 | Теория государства и права | | 9 | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03.02 | Трудовое право | | 9 | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03.03 | Административное право | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03.04 | Гражданское право | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.04 | Модуль 4 "Безопасность труда" | | 99AA | | 99AA | 12 | 12 | 432 | 432 | 48 | 48 | 384 | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| - | Б1.В.ДВ.01.04.01 | Производственная санитария и гигиена труда | | 9 | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.04.02 | Производственная безопасность | | 9 | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.04.03 | Экспертиза условий труда | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.04.04 | Организация охраны труда | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05 | Модуль 5 "Big Data с нуля (цифровизация бизнеса)" | | 99AA | | 99AA | 12 | 12 | 432 | 432 | 48 | 48 | 384 | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| - | Б1.В.ДВ.01.05.01 | Введение в анализ данных | | 9 | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05.02 | Сбор, предобработка и хранение данных | | 9 | | 9 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05.03 | Алгоритмы обработки и анализа данных | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05.04 | Машинное обучение и аналитика Big Data для бизнеса | | А | | А | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 96 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | 12 | 12 | 1280.25 | 3.75 | | | 6 | | 6 | 6 | 9 | | 6 | | 3 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 8 | 8 | 745.75 | 2.25 | | | 6 | | 6 | 6 | | | | | 3 | | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Код | Наименование |
| 35 | Лесного хозяйства, деревообработки |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| 29 | Технических систем в АПК |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| 29 | Технических систем в АПК |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| | |
| | |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| 34 | Энергообеспечения сельского |
| | |
| 10 | Экономики, организации и |
| 10 | Экономики, организации и |
| 10 | Экономики, организации и |
| 10 | Экономики, организации и |
| | |
| 30 | Техносферной безопасности |
| 30 | Техносферной безопасности |
| 30 | Техносферной безопасности |
| 30 | Техносферной безопасности |
| | |
| 30 | Техносферной безопасности |
| 30 | Техносферной безопасности |
| 30 | Техносферной безопасности |
| 30 | Техносферной безопасности |
| | |
| 5 | Математики и информатики |
| 5 | Математики и информатики |
| 5 | Математики и информатики |
| 5 | Математики и информатики |
| | |
| | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Код | Наименование |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| | |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| | |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства |
| | |
| 5 | Математики и информатики |
| 5 | Математики и информатики |

