

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.10.2023 10:50:30
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"
Инженерно-технологический институт

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 10 от 25.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия
Программа магистратуры "Энергообеспечение предприятий"



Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП [Signature] / Бердышев В.В./

Начальник УМУ [Signature] / Шахова О.А./

Директор ИТИ [Signature] / Устинов Н.Н./

Директор ИДО [Signature] / Дорн Г.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z35.04.06_23_Агроинженерия_Энергообеспечение предприятий.rlx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Закрепленная кафедра | | | | |
|---|------------------|---|------------------|----------|----|-----------|-------------|----------|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|--------------|---|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | КР | Контр. | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 66 | 66 | 2376 | 2376 | 306 | 306 | 1962 | 108 | | | 15 | 15 | 16 | 20 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | 168 | 168 | 1092 | 36 | | | 15 | 9 | 9 | 3 | | | | |
| + | Б1.О.01 | Логика и методология науки | 1 | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 76 | 18 | | | 3 | | | | | | 3 | Философии и социально- | | |
| + | Б1.О.02 | Профессиональный иностранный язык | | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | 3 | | | | | | | 1 | Иностранных языков | | |
| + | Б1.О.03 | Деловые коммуникации | | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | 3 | | | | | | | 1 | Иностранных языков | | |
| + | Б1.О.04 | Управление проектами | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | 3 | | | | | | 10 | Экономики, организации и | | |
| + | Б1.О.05 | Стратегический менеджмент | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | 3 | | | | | | 10 | Экономики, организации и | | |
| + | Б1.О.06 | Психология личного развития | | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | 3 | | | | | | | 3 | Философии и социально- | | |
| + | Б1.О.07 | Межкультурное взаимодействие в современном обществе | | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | 3 | | | | | | | 3 | Философии и социально-гуманитарных наук | | |
| + | Б1.О.08 | Педагогическая деятельность | | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | 3 | | | | | | 3 | Философии и социально- | | |
| + | Б1.О.09 | Технико-экономическое обоснование проектов | | 4 | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | 3 | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| + | Б1.О.10 | Методика экспериментальных исследований | | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | 3 | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| + | Б1.О.11 | Современные проблемы науки и производства | | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | 3 | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| + | Б1.О.12 | Информационные технологии в научно-исследовательской работе | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 76 | 18 | | | | 3 | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 138 | 138 | 870 | 72 | | | | | 6 | 7 | 17 | | | |
| + | Б1.В.01 | Рациональное использование электрической и тепловой энергии | | 4 | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | 3 | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| + | Б1.В.02 | Методы проектирования систем энергообеспечения | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 128 | | | | | 4 | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| + | Б1.В.03 | Эксплуатация электроэнергетического оборудования | | 4 | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | 3 | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| + | Б1.В.04 | Методология науки в агроинженерии | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 76 | 18 | | | | 3 | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| + | Б1.В.05 | Электротехнологии в агропромышленном комплексе | 3 | 2 | | 23 | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 170 | 18 | | | | 3 | 3 | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| + | Б1.В.06 | Теплоэнергетические установки и системы | 4 | | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 24 | 24 | 138 | 18 | | | | | 5 | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 4 | 4 | | 44 | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 170 | 18 | | | | | 6 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Модуль по выбору 1 | 4 | 4 | | 44 | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 170 | 18 | | | | | 6 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01.01 | Альтернативные источники электро- и теплоснабжения | 4 | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 76 | 18 | | | | | 3 | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01.02 | Специальные вопросы электроснабжения | | 4 | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | 3 | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Модуль по выбору 2 | 4 | 4 | | 44 | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 170 | 18 | | | | | 6 | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.01 | Энергосбережение в сельском хозяйстве | 4 | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 76 | 18 | | | | | 3 | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.02 | Ресурсосбережение в сельском хозяйстве | | 4 | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 94 | | | | | 3 | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 45 | 45 | 1620 | 1620 | | | 1616.25 | 3.75 | | | 6 | 18 | 9 | 9 | 3 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 39 | 39 | 1404 | 1404 | | | 1401 | 3 | | | | | 18 | 9 | 9 | 3 | | |
| + | Б2.О.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | 2 | | | 18 | 18 | 648 | 648 | | | 647.25 | 0.75 | | | | 18 | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| + | Б2.О.02(П) | Педагогическая практика | | 3 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 323.25 | 0.75 | | | | | 9 | | | | 3 | Философии и социально- | | |
| + | Б2.О.03(П) | Научно-исследовательская работа | | 45 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | | | 430.5 | 1.5 | | | | | 9 | 3 | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 215.25 | 0.75 | | | 6 | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Эксплуатационная практика | | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 215.25 | 0.75 | | | 6 | | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 302 | 22 | | | | | | 9 | | | | |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 5 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 302 | 22 | | | | | | | 9 | | 34 | Энергообеспечения сельского хозяйства | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 136 | | | | | | 2 | | 2 | | | |

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z35.04.06_23_Агроинженерия_Энергообеспечение предприятий.rlx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Закрепленная кафедра | | | |
|-----------------|--------|------------------------------------|------------------|-------|----|--------|------------|------|------------------|----------|------------|------|----|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|
| | | | Экза мен | 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. | Код | Наименование | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Расчет энергопотребления хозяйства | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 68 | | | | 2 | | | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского |
| + | ФТД.02 | Патентное законодательство | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 68 | | | | | | 2 | | | | 30 | Техносферной безопасности | |

