***РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ***

***Кафедра Электрооборудования и электротехнических систем***

***09.03.03 Прикладная информатика***

***Профиль Прикладная информатика в электроэнергетических системах***



**Уровень образования** Высшее – Бакалавриат
1. Поступающие на базе среднего общего образования (школа, 11 классов) поступают по о ЕГЭ.

 Математика (профиль) ; Русский язык; Физика или информатика и ИКТ

**2.** Абитуриенты со средним профессиональным образованием (техникумы, колледжи), а так же получающие второе высшее образование поступают по внутренним экзаменам, **БЕЗ ЕГЭ.**

Информационные технологии; Защита информации и баз данных; Русский язык.

**3.** Абитуриенты с **профильным** со средним профессиональным образованием могут быть переведены на **обучение по индивидуальным планам в ускоренные сроки – 3,5 года**

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВТОРОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (программа двух дипломов)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование характеристики программы** | **Очная форма** | **Очно - заочная форма** |
| **1** | Продолжительность: | 4 года | 5 лет |
| **2** | Бюджетных мест: | - | - |
| **3** | Внебюджетных мест: | 30 | 50 |
| **4** | Проходные баллы прошлых лет: | 150 |  |
| **5** | Стоимость внебюджетной формы | 102 500 руб. в год | 50 000 руб. в год |

**Сроки приема документов на очную формудо 20 июля, на заочную форму до 10 августа каждого года.**

Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 приемная комиссия: +7(495) 521 55 46, priemkom@rgazu.ru zakabunin@yandex.ru

**Описание программы**

Выпускники бакалаврской программы «Прикладная информатика» по профилю «Прикладная информатика в электроэнергетических системах» способны применять современные технологии технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления электрооборудования для обеспечения постоянной работоспособности машин и оборудования; способны осуществлять монтаж, наладку и поддержание режимов работы электрифицированных и автоматизированных сельскохозяйственных технологических процессов, машин и установок, в том числе работающих непосредственно в контакте с биологическими объектами; способны осуществлять ведение технической документации, связанной с монтажом, наладкой и эксплуатацией оборудования, средств автоматики и энергетических установок.

Области профессиональной деятельности: эффективное использование и сервисное обслуживание электротехнического оборудования; эффективное использование средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства; проектирование и разработка технических средств для технологической модернизации АПК; организация и руководство материально-техническим обеспечением инженерных систем.

**Карта дисциплин**

**Модуль электро-инженерной подготовки:**

Возобновляемые источники энергии; Автоматика; Электропривод и электрооборудование; Силовая и импульсная преобразовательная техника; Автоматизация и роботизация технологических процессов; Организация производства и управления персоналом на предприятиях; Проектирование информационных систем; Инфокоммуникационные системы и сети в электроэнергетике; Обоснование инженерно-технических решений; Релейная защита и автоматика систем электроснабжения; Аппараты защиты и управления; Монтаж электрооборудования и средств автоматизации;

**Модуль информатики и цифровизации :**

Оперативно-информационные комплексы в электроэнергетике; Прикладное программирование в профессиональной деятельности; Проектирование баз данных в электроэнергетике; Информационная безопасность и защита информации; Администрирование информационных систем; Основы технологии баз данных; Автоматизированное проектирование электротехнических систем; Правовые основы прикладной информатики; Математические модели и методы в цифровой среде; Технология компьютерного проектирования; Дизайн и программирование веб-приложений;

**Занимаемые должности**

Руководитель электрохозяйства, заместитель руководителя электрохозяйства, главный энергетик, инженер-электрик, мастер по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования и средств автоматизации.

Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50 приемная комиссия: +7(495) 521 55 46, priemkom@rgazu.ru zakabunin@yandex.ru