

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна

Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе

Дата подписания: 04.09.2024 12:39:14

Уникальный программный ключ:

6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca2d29de90f838ae7917ebf56322d03d5b1b6fc1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Удмуртский государственный аграрный университет"

План одобрен Методическим советом

Протокол № 2 от 29.03.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление:

Направленность (профиль):

35.03.06 Агроинженерия

Автоматизация технологических процессов

|                                |
|--------------------------------|
| Квалификация: бакалавр         |
| Форма обучения: очная          |
| Срок получения образования: 4г |

|  |
|--|
| Типы задач профессиональной деятельности |
| производственно-технологический          |
| научно-исследовательский                 |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

### СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической работы и качества образовательной деятельности

Декан факультета энергетики и электрификации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

"29" марта 2024 г.

С.Л.Воробьева

О.В. Котлячков

П.Л. Лекомцев



| Индекс  | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|---------|--|--|
| Б1      | Дисциплины (модули)                                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОПК-7 |
| Б1.0    | Обязательная часть                                       | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ОПК-7       |
| Б1.0.01 | История России   | УК-1; УК-5   |
| Б1.0.02 | Философия  | УК-1; УК-5   |
| Б1.0.03 | Иностранный язык   | УК-4   |
| Б1.0.04 | Экономическая теория                                     | УК-2; УК-9; ОПК-6  |
| Б1.0.05 | Основы российской государственности                      | УК-5   |
| Б1.0.06 | Психология   | УК-3; УК-6   |
| Б1.0.07 | Правоведение   | УК-2; УК-10; ОПК-2   |
| Б1.0.08 | Безопасность жизнедеятельности                           | УК-8; ОПК-3  |
| Б1.0.09 | Математика   | ОПК-1  |
| Б1.0.10 | Физика   | ОПК-1; ОПК-5   |
| Б1.0.11 | Химия  | ОПК-1; ОПК-5   |
| Б1.0.12 | Инженерная экология                                      | УК-8; ОПК-2  |
| Б1.0.13 | Начертательная геометрия                                 | УК-1; ОПК-2  |
| Б1.0.14 | Инженерная графика                                       | УК-1; ОПК-2  |
| Б1.0.15 | Введение в профессиональную деятельность                 | ОПК-1; ОПК-4   |
| Б1.0.16 | Гидравлика   | ОПК-1; ОПК-5   |
| Б1.0.17 | Теплотехника   | ОПК-1; ОПК-5   |
| Б1.0.18 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | ОПК-1; ОПК-5   |
| Б1.0.19 | Метрология, стандартизация и сертификация                | ОПК-1; ОПК-5   |
| Б1.0.20 | Автоматика   | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5  |
| Б1.0.21 | Прикладная механика                                      | ОПК-1; ОПК-4   |
| Б1.0.22 | Информатика и цифровые технологии                        | УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7  |
| Б1.0.23 | Основы производства продукции растениеводства            | ОПК-4; ОПК-5   |
| Б1.0.24 | Основы производства продукции животноводства             | ОПК-4; ОПК-5   |
| Б1.0.25 | Механизация технологических процессов в АПК              | ОПК-4; ОПК-5   |
| Б1.0.26 | Компьютерное проектирование                              | ОПК-1; ОПК-4; ПК-2   |
| Б1.0.27 | Физическая культура и спорт                              | УК-7   |
| Б1.0.28 | Электрические измерения                                  | ОПК-4; ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.0.29 | Теоретические основы электротехники                      | ОПК-1; ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.0.30 | Электронная техника                                      | ОПК-1; ОПК-4; ПК-1   |
| Б1.0.31 | Электрические машины                                     | ОПК-4; ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.0.32 | Светотехника   | ОПК-4; ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.0.33 | Электротехнологии  | ОПК-4; ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.0.34 | Электротехнические материалы                             | ОПК-1; ОПК-4; ПК-1   |

| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|---------------|--|--|
| Б1.О.35       | Электропривод  | ОПК-4; ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.О.36       | Электроснабжение   | ОПК-4; ОПК-5; ПК-1   |
| Б1.О.37       | Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики  | ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-6   |
| Б1.О.38       | Монтаж электрооборудования и средств автоматики  | ОПК-2; ОПК-4; ПК-4   |
| Б1.О.39       | Основы микропроцессорной техники   | ОПК-1; ОПК-4; ПК-1   |
| Б1.О.40       | Экономика и организация производства на предприятиях АПК   | УК-9; ОПК-6; ПК-2; ПК-7  |
| Б1.О.41       | Экономическое обоснование инженерно-технических решений  | УК-9; ОПК-6; ПК-7  |
| Б1.О.42       | Охрана труда   | УК-8; ОПК-2  |
| Б1.О.43       | Надежность технических систем  | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5  |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | УК-1; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОПК-7  |
| Б1.В.01       | Информационные технологии  | УК-1; ПК-2; ОПК-7  |
| Б1.В.02       | Инженерные прикладные программы в электроэнергетике  | УК-1; ПК-2; ОПК-7  |
| Б1.В.03       | Основы научных исследований  | УК-1; ПК-3   |
| Б1.В.04       | Автоматизация технологических процессов  | ПК-3; ПК-4; ПК-6   |
| Б1.В.05       | Микропроцессорные системы управления   | УК-1; ПК-2   |
| Б1.В.06       | Сервис технических средств автоматики  | ПК-5; ПК-6; ПК-7   |
| Б1.В.07       | Основы схемотехники  | УК-1; ПК-1   |
| Б1.В.08       | Элективные курсы по физической культуре и спорту   | УК-7   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01  | УК-1; ПК-6; ПК-7   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Проектирование систем автоматизации  | УК-1; ПК-6; ПК-7   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование автоматизированных систем   | УК-1; ПК-6; ПК-7   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02  | УК-1; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Технические средства автоматизации   | УК-1; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технические средства автоматизации мобильной техники   | УК-1; ПК-2   |
| Б2            | Практика   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОПК-7 |
| Б2.О          | Обязательная часть   | УК-5; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6  |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-5; УК-10; ОПК-1; ОПК-5  |
| Б2.О.02(У)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика.   | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6   |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОПК-7   |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика  | УК-1; УК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6   |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b35.03.06-Очно\_1-2.rlx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

| Индекс      | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|-------------|---|--|
| Б2.В.02(П)  | Эксплуатационная практика                             | УК-2; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ОПК-7   |
| Б2.В.03(П)  | Научно-исследовательская работа                       | УК-1; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация                   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОПК-7 |
| Б3.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | УК-10  |
| Б3.01.01(Г) | Подготовка к сдаче государственного экзамена          | УК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6  |
| Б3.01.02(Г) | Государственный экзамен                               | УК-7; УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6   |
| Б3.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОПК-7              |
| ФТД         | Факультативы  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ПК-2; ПК-7  |
| ФТД.01      | Основы проектной деятельности                         | УК-2; УК-3; ОПК-1  |
| ФТД.02      | Курс социально-профессиональной адаптации             | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8   |
| ФТД.03      | Электробезопасность                                   | УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-7   |
| ФТД.04      | Обучение служением                                    | УК-1; ОПК-1  |