

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 29.05.2024 12:49:00

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98210 Федеральное государственное

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом
Высшей инженерной школы Протокол № 2 от
28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки "Информатика и вычислительная техника"
направленность (профиль) "Программное обеспечение автоматизированных систем электроэнергетики"

Высшая инженерная школа

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического
управления

 / Е.А. Ширманова/

Директор Высшей инженерной школы

 / Д.А. Троешстова/

Руководитель образовательной программы

 / А.В. Щипцова/

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И. Е. Поверинов

"18" мая 2024



| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | Итого академических часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|---|--|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------------|------|---------------------------|----------|------------|-------|-------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | 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. | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| Б1.О.08.05 | Общественный проект "Обучение служением" | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.4 | 36 | 35.6 | | | 2 | | | | | | | | |
| Б1.О.08.05.01 | Общественный проект "Обучение служением" | | 2 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 12.2 | 12 | 23.8 | | | 1 | | | | | | | | |
| Б1.О.08.05.02 | Общественный проект "Обучение служением" | | | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 24.2 | 24 | 11.8 | | | 1 | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | Системы и языки программирования контроллеров | 8 | 7 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 88.5 | 88 | 91.5 | 36 | | | | | | | 3 | 3 | | |
| Б1.О.10 | Электротехника и электроника | 5 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.3 | 48 | 32.7 | 27 | | | | | 3 | | | | | |
| Б1.О.11 | Цифровая схемотехника ЭВМ | | 6 | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.6 | 64 | 79.4 | | | | | | 4 | | | | |
| Б1.О.12 | ЭВМ и периферийные устройства | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 80.7 | 80 | 36.3 | 27 | | | | | 4 | | | | |
| Б1.О.13 | Системы управления базами данных | 5 | | | | | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 32.7 | 32 | 48.3 | 27 | | | | | 3 | | | | |
| Б1.О.14 | Сети и телекоммуникации | 6 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 80.3 | 80 | 63.7 | 36 | | | | | | 5 | | | | |
| Б1.О.15 | Web-программирование | 6 | 5 | | | | | 6 | 5 | 5 | 180 | 180 | 96.9 | 96 | 56.1 | 27 | | | | | 2 | 3 | | | |
| Б1.О.16 | Операционные системы | 7 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 84.3 | 84 | 68.7 | 27 | | | | | | | | 5 | | |
| Б1.О.17 | Микропроцессорные средства и системы | 6 | | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.7 | 64 | 43.3 | 36 | | | | | | 4 | | | |
| Б1.О.18 | Теория цифровой обработки сигналов | 6 | | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 48.7 | 48 | 59.3 | 36 | | | | | | 4 | | | |
| Б1.О.19 | Языки объектно-ориентированного программирования | 5 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 49.3 | 48 | 58.7 | 36 | | | | | | 4 | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 39 | 39 | 1404 | 1404 | 652.7 | 648 | 580.3 | 171 | | | | | 6 | 6 | 14 | 13 | |
| Б1.В.01 | Технология разработки программного обеспечения | 7 | 6 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 125.5 | 124 | 90.5 | 36 | | | | | | | 3 | 4 | | |
| Б1.В.02 | Кросс-платформенные средства разработки программного обеспечения | 8 | 7 | | | | | 8 | 6 | 6 | 216 | 216 | 84.9 | 84 | 95.1 | 36 | | | | | | | 3 | 3 | |
| Б1.В.03 | Сетевые технологии в интеллектуальных энергетических системах | 7 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48.3 | 48 | 59.7 | 36 | | | | | | | | 4 | | |
| Б1.В.04 | Цифровые технологии в управлении техническими системами электроэнергетики | 7 | 6 | | | | | 7 | 6 | 6 | 216 | 216 | 96.9 | 96 | 92.1 | 27 | | | | | | 3 | 3 | | |
| Б1.В.05 | Модели и методы передачи данных | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | 3 | | | | |
| Б1.В.06 | Системное программирование | 8 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.3 | 64 | 43.7 | 36 | | | | | | | | | 4 | |
| Б1.В.07 | Параллельное программирование | | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 56.2 | 56 | 51.8 | | | | | | | | | | 3 | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01 | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | | 3 | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Моделирование задач электроэнергетики | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | | 3 | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Системы компьютерной математики | | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | | 3 | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02 | | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.2 | 48 | 59.8 | | | | | | | | | | 3 | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Безопасность критической информационной инфраструктуры систем электроэнергетики | | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.2 | 48 | 59.8 | | | | | | | | | | 3 | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Защита информации | | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.2 | 48 | 59.8 | | | | | | | | | | 3 | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 16 | | 208 | | 640 | | 3 | | 3 | | 6 | 6 | 6 |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 12 | | 156 | | 480 | | 3 | | 3 | | 6 | 6 | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | | 26 | | 80 | | 3 | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | | 26 | | 80 | | | | 3 | | | | | |
| Б2.О.03(П) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | | | 6 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | | 52 | | 160 | | | | | | 6 | | | |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | | 7 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | | 52 | | 160 | | | | | | | 6 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | | 52 | | 160 | | | | | | | 6 | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (преддипломная практика) | | | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | | 52 | | 160 | | | | | | | | 6 | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 17 | | 235 | | 72 | | | | | | | 9 | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2.5 | | 69.5 | 36 | | | | | | | | | 3 | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 14.5 | | 165.5 | 36 | | | | | | | | | 6 | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 209.2 | 208 | 150.8 | | | | 5 | 1 | | 2 | 2 | | |
| ФТД.01 | Экспедиция обучения служением | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 40.2 | 40 | 31.8 | | | | | | | | | 2 | | |
| ФТД.02 | Избранные главы математики | | 23 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 64.4 | 64 | 7.6 | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| ФТД.03 | Основы киберимунных систем | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | | | | | | 2 | | | |
| ФТД.04 | Прикладная физика | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | | | | | | 2 | | | |
| ФТД.05 | Успешная презентация | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 40.2 | 40 | 31.8 | | | | | | | | 2 | | | |