

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 09.09.2024 13:40:13
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 7 от 17.03.2023

09.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки "Информатика и вычислительная техника"
направленность (профиль) "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем"

Кафедра: Вычислительной техники
Факультет: Информатики и вычислительной техники

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического
управления

Декан

Зав. кафедрой

Е.А. Ширманова / Е.А. Ширманова/
А.В. Щипцова / А.В. Щипцова/
А.В. Щипцова / А.В. Щипцова/

УТВЕРЖДАЮ

И.Е. Поверинов

28 апреля 2023г.



| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|---|---|------------------|-------|-------------|----|-----|------------|------|-------------------|----------|------------|--------|-------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | 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. | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | 210 | 210 | 7888 | 7888 | 3830.1 | 3798 | 2860.9 | 1197 | | 28 | 29 | 30 | 30 | 29 | 25 | 23 | 16 |
| Обязательная часть | | | | | | | | 177 | 177 | 6700 | 6700 | 3237.7 | 3210 | 2409.3 | 1053 | | 28 | 29 | 30 | 30 | 26 | 17 | 14 | 3 |
| Б1.О.01 | Обязательные дисциплины по ФГОС | 1245 | 11122 | 346 | | | | 23 | 23 | 1156 | 1156 | 549.8 | 546 | 480.2 | 126 | | 10 | 4 | 2 | 3 | 4 | | | |
| Б1.О.01.01 | Философия | 1 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48.3 | 48 | 59.7 | 36 | | 4 | | | | | | | |
| Б1.О.01.02 | История России | 2 | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 115.5 | 114 | 10.5 | 18 | | 2 | 2 | | | | | | |
| Б1.О.01.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 144.9 | 144 | 143.1 | 36 | | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | |
| Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | 5 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48.3 | 48 | 59.7 | 36 | | | | | 4 | | | | |
| Б1.О.01.05 | Модуль "Физическая культура и спорт" | | 1246 | | | | | 2 | 2 | 400 | 400 | 192.8 | 192 | 207.2 | | | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.01.05.01 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.01.05.ДЭ.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 246 | | | | | | | 328 | 328 | 160.6 | 160 | 167.4 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.05.ДЭ.01.01 | Общая физическая подготовка | | 246 | | | | | | | 328 | 328 | 160.6 | 160 | 167.4 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.05.ДЭ.01.02 | Игровые виды спорта | | 246 | | | | | | | 328 | 328 | 160.6 | 160 | 167.4 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.05.ДЭ.01.03 | Адаптивная физическая культура | | 246 | | | | | | | 328 | 328 | 160.6 | 160 | 167.4 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.05.ДЭ.01.04 | Спортивный туризм | | 246 | | | | | | | 328 | 328 | 160.6 | 160 | 167.4 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Общеуниверситетский блок | | 22334 | 456 | | | | 17 | 17 | 612 | 612 | 293.4 | 288 | 318.6 | | | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | | | |
| Б1.О.02.01 | Правоведение | | 3 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | | 2 | | | | | | |
| Б1.О.02.02 | Русский язык и деловые коммуникации | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.02.03 | Экономика | | 6 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48.2 | 48 | 23.8 | | | | | | 2 | | | | |
| Б1.О.02.04 | Основы проектной деятельности | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48.2 | 48 | 23.8 | | | | | 2 | | | | | |
| Б1.О.02.05 | История и культура Чувашии | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.02.06 | Гибкие навыки развития карьеры | | 4 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8.2 | 8 | 63.8 | | | | | 2 | | | | | |
| Б1.О.02.07 | Социология | | 5 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | | | | 2 | | | | |
| Б1.О.02.08 | Основы военной подготовки | | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 60 | 56 | 48 | | | | | 3 | | | | | |
| Б1.О.03 | Психология | | 2 | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.04 | Математический анализ | 23 | 1 | | | 3 | 10 | 10 | 360 | 360 | 161.2 | 160 | 117.8 | 81 | | 2 | 4 | 4 | | | | | | |
| Б1.О.05 | Физика | 23 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 128.6 | 128 | 78.4 | 81 | | | 4 | 4 | | | | | | |
| Б1.О.06 | Организация и управление предприятием | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.2 | 48 | 59.8 | | | | | | | | | 3 | | |
| Б1.О.07 | Алгебра и геометрия | 1 | | | | 1 | 5 | 5 | 180 | 180 | 80.7 | 80 | 63.3 | 36 | | 5 | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.7 | 64 | 43.3 | 36 | | | | | 4 | | | | | |
| Б1.О.09 | Дискретная математика | 2 | 1 | | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 96.9 | 96 | 47.1 | 36 | | 2 | 3 | | | | | | | |
| Б1.О.10 | Математическая логика и теория алгоритмов | 3 | 2 | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 112.9 | 112 | 58.1 | 45 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| Б1.О.11 | Электротехника и электроника | 3 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.3 | 64 | 43.7 | 36 | | | | 4 | | | | | | |
| Б1.О.12 | Цифровая схемотехника | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.7 | 64 | 43.3 | 36 | | | | | 4 | | | | | |
| Б1.О.13 | ЭВМ и периферийные устройства | 5 | 4 | | | 5 | 8 | 8 | 288 | 288 | 128.9 | 128 | 123.1 | 36 | | | | | 4 | 4 | | | | |
| Б1.О.14 | Базы данных | 5 | 4 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 81.5 | 80 | 62.5 | 36 | | | | | 2 | 3 | | | | |
| Б1.О.15 | Сети и телекоммуникации | 6 | | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 80.3 | 80 | 63.7 | 36 | | | | | | | 5 | | | |
| Б1.О.16 | Метрология, стандартизация и сертификация программного обеспечения | | 5 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | 3 | | | | |
| Б1.О.17 | Web-программирование | 5 | 4 | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 96.9 | 96 | 47.1 | 36 | | | | | 2 | 3 | | | | |
| Б1.О.18 | Операционные системы | 7 | | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 84.3 | 84 | 59.7 | 36 | | | | | | | | 5 | | |
| Б1.О.19 | Микропроцессорные средства и системы | 6 | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.7 | 64 | 43.3 | 36 | | | | | | 4 | | | | |
| Б1.О.20 | Программирование в системе 1С | 7 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 60.3 | 60 | 47.7 | 36 | | | | | | | | 4 | | |
| Б1.О.21 | Защита информации | 8 | 7 | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 88.5 | 88 | 55.5 | 36 | | | | | | | | 2 | 3 | |
| Б1.О.22 | Информатика | 1 | | | | 1 | 5 | 5 | 180 | 180 | 96.7 | 96 | 47.3 | 36 | | 5 | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | Программирование | 12 | | | | 2 | 9 | 9 | 324 | 324 | 161 | 160 | 91 | 72 | | 4 | 5 | | | | | | | |
| Б1.О.24 | Вычислительная математика | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.6 | 48 | 59.4 | | | | | | 3 | | | | | |
| Б1.О.25 | Структуры и алгоритмы обработки данных | 4 | 3 | | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 96.9 | 96 | 47.1 | 36 | | | | | 2 | 3 | | | | |
| Б1.О.26 | Объектно-ориентированное программирование | 4 | 3 | | 4 | 7 | 7 | 7 | 252 | 252 | 129.5 | 128 | 86.5 | 36 | | | | | 3 | 4 | | | | |
| Б1.О.27 | Системы управления базами данных | | 6 | | | 6 | 2 | 2 | 72 | 72 | 48.6 | 48 | 23.4 | | | | | | | | 2 | | | |
| Б1.О.28 | Модели и методы передачи данных | | 5 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | 3 | | | | |
| Б1.О.29 | Теория цифровой обработки сигналов | 6 | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.7 | 64 | 43.3 | 36 | | | | | | | 4 | | | |
| Б1.О.30 | Функциональное и логическое программирование | 5 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 80.3 | 80 | 27.7 | 36 | | | | | | 4 | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 33 | 33 | 1188 | 1188 | 592.4 | 588 | 451.6 | 144 | | | | | 3 | 8 | 9 | 13 | |
| Б1.В.01 | Теория языков программирования и методы трансляции | 7 | 6 | | | 7 | 5 | 5 | 180 | 180 | 84.9 | 84 | 59.1 | 36 | | | | | | | 2 | 3 | | |
| Б1.В.02 | Технология разработки программного обеспечения | 7 | 6 | | 7 | 7 | 7 | 7 | 252 | 252 | 125.5 | 124 | 90.5 | 36 | | | | | | 3 | 4 | | | |
| Б1.В.03 | Системное программирование | 8 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.3 | 64 | 43.7 | 36 | | | | | | | | 4 | | |
| Б1.В.04 | Архитектура графических систем | | 6 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | | 3 | | | |
| Б1.В.05 | Кросс-платформенные средства разработки программного обеспечения | 8 | 7 | | | 8 | 5 | 5 | 180 | 180 | 84.9 | 84 | 59.1 | 36 | | | | | | | | 2 | 3 | |
| Б1.В.06 | Параллельное программирование | | 8 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 56.2 | 56 | 51.8 | | | | | | | | | | 3 | |
| Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01 | | 5 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | 3 | | | | |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Алгоритмические основы компьютерной графики | | 5 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | | 3 | | | |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | Графические системы | | 5 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.2 | 64 | 43.8 | | | | | | | | 3 | | | |
| Б1.В.ДЭ.02 | Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02 | | 8 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.2 | 48 | 59.8 | | | | | | | | | | 3 | |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | Сетевые операционные системы | | 8 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.2 | 48 | 59.8 | | | | | | | | | | 3 | |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Системы реального времени | | 8 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.2 | 48 | 59.8 | | | | | | | | | | 3 | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 14 | | 742 | | 560 | | 3 | | | 6 | 6 | 6 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 10 | | 530 | | 400 | | 3 | | | 6 | 6 | | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | |