

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 09.09.2024 13:40:53  
Уникальный программный ключ:  
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
учебной работе

И.Е. Поверинов

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 7 от 17.03.2023

09.03.03

Направление подготовки "Прикладная информатика"  
направленность (профиль) "Информатизация предприятий и организаций"



Кафедра: компьютерных технологий  
Факультет: информатики и вычислительной техники

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления / Е.А. Ширманова /

Декан / А.В. Щипцова /

Зав. кафедрой / Т.А. Лавина /

| Индекс  | Наименование  | Формы пром. атт. |              |             |    |        |     |          | з.е.       |          | Итого акад. часов |            |             |             |              |              |            | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |               |               |
|---|---|------------------|--------------|-------------|----|--------|-----|----------|------------|----------|-------------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|---------------|
|   |   | Экзамен          | Зачет        | Зачет с оц. | КП | Контр. | ДКР | РГР      | Экспертное | Факт     | Экспертное        | По плану   | Конт. раб.  | Ауд.        | СР           | Конт роль    | Пр. подгот |        |        |        |        |        | з.е. на курсе | з.е. на курсе |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |   |                  |              |             |    |        |     |          |            |          | 210               | 210        | 7560        | 7560        | 820          | 788          | 6372       | 368    |        | 45     | 43     | 49     | 32            | 41            |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |   |                  |              |             |    |        |     |          |            |          | 108               | 108        | 3888        | 3888        | 432.6        | 418          | 3263.4     | 192    |        | 39     | 29     | 24     | 6             | 10            |
| Б1.О.01   | <b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>  | <b>1223</b>      | <b>1111</b>  |             |    |        |     |          |            | 23       | <b>23</b>         | <b>828</b> | <b>828</b>  | <b>101</b>  | <b>98</b>    | <b>683</b>   | <b>44</b>  |        | 14     | 5      | 4      |        |               |               |
| Б1.О.01.01  | Философия   | 1                |              |             |    |        |     |          |            | 4        | 4                 | 144        | 144         | 10.3        | 10           | 125.7        | 8          |        | 4      |        |        |        |               |               |
| Б1.О.01.02  | История России  | 2                | 1            |             |    |        |     |          |            | 4        | 4                 | 144        | 144         | 59.5        | 58           | 73.5         | 11         |        | 2      | 2      |        |        |               |               |
| Б1.О.01.03  | Иностранный язык  | 2                | 11           |             |    |        |     |          |            | 9        | 9                 | 324        | 324         | 18.7        | 18           | 291.3        | 14         |        | 6      | 3      |        |        |               |               |
| Б1.О.01.04  | Безопасность жизнедеятельности  | 3                |              |             |    |        |     |          |            | 4        | 4                 | 144        | 144         | 8.3         | 8            | 127.7        | 8          |        |        |        | 4      |        |               |               |
| Б1.О.01.05  | <b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>                                     |                  | <b>1</b>     |             |    |        |     |          |            | 2        | <b>2</b>          | <b>72</b>  | <b>72</b>   | <b>4.2</b>  | <b>4</b>     | <b>64.8</b>  | <b>3</b>   |        | 2      |        |        |        |               |               |
| Б1.О.01.05.01   | Физическая культура и спорт   |                  | 1            |             |    |        |     |          |            | 2        | 2                 | 72         | 72          | 4.2         | 4            | 64.8         | 3          |        | 2      |        |        |        |               |               |
| Б1.О.02   | <b>Общеуниверситетский блок</b>   |                  | <b>12223</b> | <b>333</b>  |    |        |     |          |            | 17       | <b>17</b>         | <b>612</b> | <b>612</b>  | <b>61.6</b> | <b>60</b>    | <b>526.4</b> | <b>24</b>  |        | 2      | 7      | 8      |        |               |               |
| Б1.О.02.01  | Правоведение  |                  | 2            |             |    |        |     |          |            | 2        | 2                 | 72         | 72          | 8.2         | 8            | 60.8         | 3          |        |        | 2      |        |        |               |               |
| Б1.О.02.02  | Русский язык и деловые коммуникации   |                  | 2            |             |    |        |     |          |            | 2        | 2                 | 72         | 72          | 8.2         | 8            | 60.8         | 3          |        |        | 2      |        |        |               |               |
| Б1.О.02.03  | Экономика   |                  | 1            |             |    |        |     |          |            | 2        | 2                 | 72         | 72          | 8.2         | 8            | 60.8         | 3          |        | 2      |        |        |        |               |               |
| Б1.О.02.04  | Основы проектной деятельности   |                  | 3            |             |    |        |     |          |            | 2        | 2                 | 72         | 72          | 10.2        | 10           | 58.8         | 3          |        |        |        | 2      |        |               |               |
| Б1.О.02.05  | История и культура Чувашии  |                  | 3            |             |    |        |     |          |            | 2        | 2                 | 72         | 72          | 6.2         | 6            | 62.8         | 3          |        |        |        | 2      |        |               |               |
| Б1.О.02.06  | Гибкие навыки развития карьеры  |                  | 3            |             |    |        |     |          |            | 2        | 2                 | 72         | 72          | 2.2         | 2            | 66.8         | 3          |        |        |        | 2      |        |               |               |
| Б1.О.02.07  | Социология  |                  | 3            |             |    |        |     |          |            | 2        | 2                 | 72         | 72          | 10.2        | 10           | 58.8         | 3          |        |        |        | 2      |        |               |               |
| Б1.О.02.08  | Основы военной подготовки   |                  | 2            |             |    |        |     |          |            | 3        | 3                 | 108        | 108         | 8.2         | 8            | 96.8         | 3          |        |        | 3      |        |        |               |               |
| Б1.О.03   | Психология  |                  | 3            |             |    |        |     |          |            | 2        | 2                 | 72         | 72          | 8.2         | 8            | 60.8         | 3          |        |        |        | 2      |        |               |               |
| Б1.О.04   | Математический анализ   | 12               | 1            |             |    |        |     | 1        | 10         | 10       | 360               | 360        | 33.2        | 32          | 307.8        | 19           |            | 6      | 4      |        |        |        |               |               |
| Б1.О.05   | Физика  | 12               |              |             |    |        |     |          | 8          | 8        | 288               | 288        | 28.6        | 28          | 243.4        | 16           |            | 4      | 4      |        |        |        |               |               |
| Б1.О.06   | Алгебра и геометрия   | 1                |              |             |    | 1      |     |          | 5          | 5        | 180               | 180        | 20.5        | 20          | 151.5        | 8            |            | 5      |        |        |        |        |               |               |
| Б1.О.07   | Дискретная математика   | 1                |              |             |    |        | 1   |          | 4          | 4        | 144               | 144        | 16.7        | 16          | 119.3        | 8            |            | 4      |        |        |        |        |               |               |
| Б1.О.08   | Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы             | 3                |              |             |    |        |     |          | 4          | 4        | 144               | 144        | 14.3        | 14          | 121.7        | 8            |            |        |        |        | 4      |        |               |               |
| Б1.О.09   | Информатика   | 1                |              |             |    |        |     |          | 4          | 4        | 144               | 144        | 16.3        | 16          | 119.7        | 8            |            | 4      |        |        |        |        |               |               |
| Б1.О.10   | Программирование  | 2                | 2            |             |    |        |     | 2        | 8          | 8        | 288               | 288        | 39.1        | 38          | 237.9        | 11           |            |        | 8      |        |        |        |               |               |
| Б1.О.11   | Программная инженерия   | 4                |              |             |    |        | 4   |          | 3          | 3        | 108               | 108        | 10.5        | 10          | 89.5         | 8            |            |        |        |        |        | 3      |               |               |
| Б1.О.12   | Сети и телекоммуникации   | 5                |              |             |    |        |     | 5        | 5          | 5        | 180               | 180        | 18.7        | 18          | 153.3        | 8            |            |        |        |        |        |        | 5             |               |
| Б1.О.13   | Предпроектный анализ и моделирование бизнес-процессов                           | 3                |              |             |    |        |     | 3        | 5          | 5        | 180               | 180        | 16.7        | 16          | 155.3        | 8            |            |        | 1      | 4      |        |        |               |               |
| Б1.О.14   | Базы данных   | 4                | 3            |             |    | 4      |     |          | 5          | 5        | 180               | 180        | 28.5        | 26          | 140.5        | 11           |            |        |        |        | 2      | 3      |               |               |
| Б1.О.15   | Операционные системы  | 5                |              |             |    |        |     | 5        | 5          | 5        | 180               | 180        | 18.7        | 18          | 153.3        | 8            |            |        |        |        |        |        | 5             |               |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |                  |              |             |    |        |     |          |            |          | 102               | 102        | 3672        | 3672        | 387.4        | 370          | 3108.6     | 176    |        | 6      | 14     | 25     | 26            | 31            |
| Б1.В.01   | Алгоритмы обработки динамических структур данных                                | 2                | 1            |             |    | 1      |     | 2        | 6          | 6        | 216               | 216        | 19.1        | 18          | 185.9        | 11           |            | 3      | 3      |        |        |        |               |               |
| Б1.В.02   | Архитектура вычислительных систем   | 3                | 3            |             |    | 3      |     | 3        | 5          | 5        | 180               | 180        | 25.1        | 24          | 143.9        | 11           |            |        | 2      | 3      |        |        |               |               |
| Б1.В.03   | Информационные системы и технологии   |                  | 3            |             |    | 3      |     |          | 3          | 3        | 108               | 108        | 16.4        | 16          | 88.6         | 3            |            |        |        |        | 3      |        |               |               |
| Б1.В.04   | Системы управления базами данных  | 4                | 4            |             |    | 4      |     |          | 5          | 5        | 180               | 180        | 18.7        | 18          | 150.3        | 11           |            |        |        |        |        | 5      |               |               |
| Б1.В.05   | Проектный практикум   | 4                | 3            |             |    | 3      |     |          | 7          | 7        | 252               | 252        | 28.7        | 28          | 212.3        | 11           |            |        |        |        | 4      | 3      |               |               |
| Б1.В.06   | Объектно-ориентированное программирование                                       | 2                | 2            |             |    | 2      |     |          | 7          | 7        | 252               | 252        | 26.5        | 24          | 214.5        | 11           |            |        | 7      |        |        |        |               |               |
| Б1.В.07   | Web-программирование  | 3                | 2            |             |    |        |     | 3        | 6          | 6        | 216               | 216        | 18.9        | 18          | 186.1        | 11           |            |        | 2      | 4      |        |        |               |               |
| Б1.В.08   | Проектирование и программная реализация Web-приложений                          | 4                | 4            |             |    | 4      |     |          | 7          | 7        | 252               | 252        | 26.5        | 24          | 214.5        | 11           |            |        |        |        | 3      | 4      |               |               |
| Б1.В.09   | Введение в профессиональную деятельность  | 1                |              |             |    | 1      |     |          | 3          | 3        | 108               | 108        | 16.5        | 16          | 83.5         | 8            |            | 3      |        |        |        |        |               |               |
| Б1.В.10   | Экономика предприятия   | 3                |              |             |    |        |     |          | 4          | 4        | 144               | 144        | 8.3         | 8           | 127.7        | 8            |            |        |        |        | 4      |        |               |               |
| Б1.В.11   | Менеджмент  |                  | 4            |             |    |        |     |          | 3          | 3        | 108               | 108        | 16.2        | 16          | 88.8         | 3            |            |        |        |        |        | 3      |               |               |
| Б1.В.12   | Введение в интеллектуальные системы   |                  | 5            |             |    |        |     |          | 2          | 2        | 72                | 72         | 12.2        | 12          | 56.8         | 3            |            |        |        |        |        |        | 2             |               |
| Б1.В.13   | Разработка прикладных решений на платформе «1С: Предприятие»                    | 5                |              |             |    |        |     | 5        | 4          | 4        | 144               | 144        | 16.7        | 16          | 119.3        | 8            |            |        |        |        |        |        | 4             |               |
| Б1.В.14   | Тестирование информационных систем  | 5                |              |             |    |        |     | 5        | 4          | 4        | 144               | 144        | 12.7        | 12          | 123.3        | 8            |            |        |        |        |        |        | 4             |               |
| Б1.В.15   | Стандарты и нормативно-правовое регулирование в области информатизации          | 5                |              |             |    |        |     |          | 3          | 3        | 108               | 108        | 8.3         | 8           | 91.7         | 8            |            |        |        |        |        |        | 3             |               |
| Б1.В.16   | Информационная безопасность   |                  | 5            |             |    | 5      |     |          | 3          | 3        | 108               | 108        | 12.4        | 12          | 92.6         | 3            |            |        |        |        |        |        | 3             |               |
| Б1.В.17   | Дизайн информационных систем  |                  | 4            |             |    |        |     |          | 2          | 2        | 72                | 72         | 8.2         | 8           | 60.8         | 3            |            |        |        |        |        | 2      |               |               |
| Б1.В.18   | Информационные технологии разработки фирменного стиля организации               |                  | 5            |             |    | 5      |     |          | 3          | 3        | 108               | 108        | 14.4        | 14          | 90.6         | 3            |            |        |        |        |        |        | 3             |               |
| Б1.В.19   | Мобильные операционные системы и программирование                               | 5                | 5            |             |    |        |     | 5        | 6          | 6        | 216               | 216        | 16.9        | 16          | 188.1        | 11           |            |        |        |        |        |        | 6             |               |
| Б1.В.20   | Анализ данных   | 4                |              |             |    | 4      |     |          | 4          | 4        | 144               | 144        | 10.5        | 10          | 125.5        | 8            |            |        |        |        |        | 4      |               |               |
| Б1.В.21   | Обучение пользователей информационных систем                                    |                  | 5            |             |    |        |     | 5        | 3          | 3        | 108               | 108        | 14.6        | 14          | 90.4         | 3            |            |        |        |        |        |        | 3             |               |
| Б1.В.22   | Технологии информатизации   | 3                |              |             |    |        |     | 3        | 4          | 4        | 144               | 144        | 10.7        | 10          | 125.3        | 8            |            |        |        |        | 4      |        |               |               |
| Б1.В.ДЭ.01  | <b>Элективные дисциплины (модули)</b><br><b>Б1.В.ДЭ.01</b>                      | <b>4</b>         |              |             |    |        |     | <b>4</b> | <b>5</b>   | <b>5</b> | <b>180</b>        | <b>180</b> | <b>14.7</b> | <b>14</b>   | <b>157.3</b> | <b>8</b>     |            |        |        |        |        |        | 5             |               |
| Б1.В.ДЭ.01.01   | Математическое моделирование прикладных задач                                   | 4                |              |             |    |        |     | 4        | 5          | 5        | 180               | 180        | 14.7        | 14          | 157.3        | 8            |            |        |        |        |        |        | 5             |               |
| Б1.В.ДЭ.01.02   | Вычислительная математика   | 4                |              |             |    |        |     | 4        | 5          | 5        | 180               | 180        | 14.7        | 14          | 157.3        | 8            |            |        |        |        |        |        | 5             |               |
| Б1.В.ДЭ.02  | <b>Элективные дисциплины (модули)</b><br><b>Б1.В.ДЭ.02</b>                      |                  | <b>5</b>     |             |    |        |     |          | <b>3</b>   | <b>3</b> | <b>108</b>        | <b>108</b> | <b>14.2</b> | <b>14</b>   | <b>90.8</b>  | <b>3</b>     |            |        |        |        |        |        | 3             |               |
| Б1.В.ДЭ.02.01   | Информационные справочно-правовые системы                                       |                  | 5            |             |    |        |     |          | 3          | 3        | 108               | 108        | 14.2        | 14          | 90.8         | 3            |            |        |        |        |        |        | 3             |               |
| Б1.В.ДЭ.02.02   | Информационное обеспечение управления   |                  | 5            |             |    |        |     |          | 3          | 3        | 108               | 108        | 14.2        | 14          | 90.8         | 3            |            |        |        |        |        |        | 3             |               |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |   |                  |              |             |    |        |     |          |            |          | 21                | 21         | 756         | 756         | 4            |              | 752        |        | 560    |        | 3      |        | 12            | 6             |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |   |                  |              |             |    |        |     |          |            |          | 15                | 15         | 540         | 540         | 3            |              | 537        |        | 400    |        | 3      |        | 12            |               |
| Б2.О.01(У)  | Учебная практика (ознакомительная практика)                                     |                  |              | 2           |    |        |     |          | 3          | 3        | 108               | 108        | 1           |             | 107          |              |            | 80     |        | 3      |        |        |               |               |
| Б2.О.02(П)  | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) |                  |              | 4           |    |        |     |          | 6          | 6        | 216               | 216        | 1           |             | 215          |              |            | 160    |        |        |        | 6      |               |               |
| Б2.О.03(П)  | Производственная практика (научно-исследовательская работа)                     |                  |              | 4           |    |        |     |          | 6          | 6        | 216               | 216        | 1           |             | 215          |              |            | 160    |        |        |        | 6      |               |               |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |                  |              |             |    |        |     |          |            |          | 6                 | 6          | 216         | 216         | 1            |              | 215        |        | 160    |        |        |        | 6             |               |
| Б2.В.01(П)  | Производственная практика (преддипломная практика)                              |                  |              | 5           |    |        |     |          | 6          | 6        |                   |            |             |             |              |              |            |        |        |        |        |        |               |               |