

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 22.05.2025 13:21:28  
Уникальный программный ключ:  
1d7c0b63265f4dadfe41043af9d5f44a30c5886e

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом  
Алатырского филиала  
Протокол № 3 от 22.03.2024

02.03.03

Направление подготовки 02.03.03 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем"  
направленность (профиль) "Администрирование информационных систем"

Кафедра: Высшей математики и информационных технологий Алатырского филиала  
Факультет: управления и экономики Алатырского филиала

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6мес

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 809 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
И.Е. Поверинов  
2024 г.

|                            |                                                                   | Формы пром. атт. |            |                |    |     | з.е.           |      | Итого акад.часов |             |               |      |        |              |               | Курс 1    |           | Курс 2    |           | Курс 3    |           | Курс 4    |           | Курс 5    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------------|----|-----|----------------|------|------------------|-------------|---------------|------|--------|--------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                            |                                                                   | Экз<br>мен       | Зачет      | Зачет с<br>оц. | КР | РГР | Экспер<br>тное | Факт | Экспер<br>тное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд. | СР     | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | Семестр 9 |
| Индекс                     | Наименование                                                      |                  |            |                |    |     |                |      |                  |             |               |      |        |              |               | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |                                                                   |                  |            |                |    |     | 207            | 207  | 7780             | 7780        | 3487.6        | 3458 | 3239.4 | 1053         |               | 29        | 26        | 26        | 27        | 28        | 28        | 29        | 10        | 4         |
| Обязательная часть         |                                                                   |                  |            |                |    |     | 155            | 155  | 5908             | 5908        | 2747.8        | 2722 | 2395.2 | 765          |               | 29        | 26        | 24        | 22        | 14        | 21        | 16        | 3         |           |
| Б1.О.01                    | Обязательные дисциплины по ФГОС                                   | 234              | 1122346    |                |    |     | 19             | 19   | 1012             | 1012        | 565.3         | 562  | 365.7  | 81           |               | 6         | 4         | 5         | 4         |           |           |           |           |           |
| Б1.О.01.01                 | Философия                                                         | 4                |            |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 48.3          | 48   | 68.7   | 27           |               |           |           | 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                                                  | 3                | 2          |                |    |     | 7              | 7    | 252              | 252         | 112.5         | 112  | 103.5  | 36           |               | 2         | 2         | 3         |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.01.04                 | Безопасность жизнедеятельности                                    |                  | 3          |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.2          | 32   | 39.8   |              |               |           | 2         |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.01.05                 | Модуль "Физическая культура и спорт"                              |                  | 1246       |                |    |     | 2              | 2    | 400              | 400         | 256.8         | 256  | 143.2  |              |               | 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         | 224.6         | 224  | 103.4  |              |               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.01.05.дэ.01.01        | Общая физическая подготовка                                       |                  | 246        |                |    |     |                |      | 328              | 328         | 224.6         | 224  | 103.4  |              |               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.01.05.дэ.01.02        | Игровые виды спорта                                               |                  | 246        |                |    |     |                |      | 328              | 328         | 224.6         | 224  | 103.4  |              |               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.01.05.дэ.01.03        | Адаптивная физическая культура                                    |                  | 246        |                |    |     |                |      | 328              | 328         | 224.6         | 224  | 103.4  |              |               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.01.05.дэ.01.04        | Спортивный туризм                                                 |                  | 246        |                |    |     |                |      | 328              | 328         | 224.6         | 224  | 103.4  |              |               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.02                    | Общеуниверситетский блок                                          |                  | 1112233346 |                |    |     | 20             | 20   | 720              | 720         | 379.6         | 368  | 340.4  |              |               | 6         | 4         | 5         | 3         |           | 2         |           |           |           |
| Б1.О.02.01                 | Правоведение                                                      |                  | 3          |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 48.2          | 48   | 23.8   |              |               |           |           | 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                                                         |                  | 2          |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 48.2          | 48   | 23.8   |              |               |           | 2         |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.02.04                 | Основы проектной деятельности                                     |                  | 1          |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.2          | 32   | 39.8   |              |               | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.02.05                 | История и культура Чувашии                                        |                  | 6          |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.2          | 32   | 39.8   |              |               |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           |
| Б1.О.02.06                 | Гибкие навыки развития карьеры                                    |                  | 3          |                |    |     | 1              | 1    | 36               | 36          | 8.2           | 8    | 27.8   |              |               |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.02.07                 | Социология                                                        |                  | 3          |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.2          | 32   | 39.8   |              |               |           |           | 2         |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.02.08                 | Основы российской государственности                               |                  | 1          |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 54            | 48   | 18     |              |               | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.02.09                 | Введение в профессиональную деятельность                          |                  | 1          |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.2          | 32   | 39.8   |              |               | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.02.10                 | Основы военной подготовки                                         |                  | 4          |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 60            | 56   | 48     |              |               |           |           | 3         |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.03                    | Практикум на ЭВМ                                                  |                  | 1          |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.2          | 32   | 39.8   |              |               | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.04                    | Дискретная математика                                             | 12               |            |                |    | 2   | 8              | 8    | 288              | 288         | 97            | 96   | 119    | 72           |               | 4         | 4         |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.05                    | Линейная алгебра                                                  | 1                |            |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 64.3          | 64   | 43.7   | 36           |               | 4         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.06                    | Математический анализ                                             | 123              |            |                |    |     | 13             | 13   | 468              | 468         | 176.9         | 176  | 174.1  | 117          |               | 4         | 5         | 4         |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.07                    | Аналитическая геометрия                                           | 3                |            |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 64.3          | 64   | 43.7   | 36           |               |           |           | 4         |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.08                    | Физика                                                            | 2                |            |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 48.3          | 48   | 68.7   | 27           |               |           | 4         |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.09                    | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных               | 4                | 3          |                | 4  |     | 6              | 6    | 216              | 216         | 129.5         | 128  | 50.5   | 36           |               |           |           | 2         | 4         |           |           |           |           |           |
| Б1.О.10                    | Системы компьютерной математики                                   |                  | 4          |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 48.2          | 48   | 23.8   |              |               |           |           | 2         |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.11                    | Дифференциальные уравнения                                        | 6                | 5          |                |    |     | 7              | 7    | 252              | 252         | 128.5         | 128  | 87.5   | 36           |               |           |           |           |           | 3         | 4         |           |           |           |
| Б1.О.12                    | Численные методы                                                  | 7                |            |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 64.3          | 64   | 43.7   | 36           |               |           |           |           |           |           |           | 4         |           |           |
| Б1.О.13                    | Объектно-ориентированное и визуальное программирование            | 2                | 1          |                |    |     | 8              | 8    | 288              | 288         | 112.5         | 112  | 139.5  | 36           |               | 3         | 5         |           |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.14                    | Информационные технологии и системы                               | 3                |            |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 32.3          | 32   | 75.7   | 36           |               |           |           | 4         |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.15                    | Компьютерная графика                                              |                  | 4          |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 64.2          | 64   | 43.8   |              |               |           |           | 3         |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.16                    | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации                   |                  | 4          |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.2          | 32   | 39.8   |              |               |           |           | 2         |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.17                    | Операционные системы и оболочки                                   | 5                |            |                |    |     | 5              | 5    | 180              | 180         | 64.3          | 64   | 79.7   | 36           |               |           |           |           |           | 5         |           |           |           |           |
| Б1.О.18                    | Технологии разработки программного обеспечения                    | 5                |            |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 64.3          | 64   | 43.7   | 36           |               |           |           |           | 4         |           |           |           |           |           |
| Б1.О.19                    | История и методология прикладной математики, информатики и физики |                  | 6          |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 32.2          | 32   | 75.8   |              |               |           |           |           |           | 3         |           |           |           |           |
| Б1.О.20                    | Теория вероятностей и математическая статистика                   | 6                |            |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 64.3          | 64   | 43.7   | 36           |               |           |           |           |           | 4         |           |           |           |           |
| Б1.О.21                    | Математическая логика                                             |                  | 6          |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 64.2          | 64   | 43.8   |              |               |           |           |           |           | 3         |           |           |           |           |
| Б1.О.22                    | Теория функций комплексного переменного                           | 4                |            |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 64.3          | 64   | 43.7   | 36           |               |           |           | 4         |           |           |           |           |           |           |
| Б1.О.23                    | Методы оптимизации                                                |                  | 7          |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.2          |      |        |              |               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

| -                                                        | -                                                                        | Формы пром. атт. |       |                |    |     | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |       |           |            | Курс 1    |           | Курс 2    |           | Курс 3    |           | Курс 4    |           | Курс 5    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------|----|-----|------------|------|------------------|----------|------------|------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                          |                                                                          | Экзам            | Зачет | Зачет с<br>оц. | КР | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР    | Конт роль | Пр. подгот | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | Семестр 9 |
| Индекс                                                   | Наименование                                                             |                  |       |                |    |     |            |      |                  |          |            |      |       |           |            | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      |
| Блок 2.Практика                                          |                                                                          |                  |       |                |    |     | 24         | 24   | 864              | 864      | 16         |      | 208   |           | 640        |           | 3         | 3         | 6         |           | 6         |           |           | 6         |
| Обязательная часть                                       |                                                                          |                  |       |                |    |     | 12         | 12   | 432              | 432      | 8          |      | 104   |           | 320        |           | 3         | 3         |           |           |           |           |           | 6         |
| Б2.О.01(У)                                               | Учебная практика (вычислительная практика)                               |                  |       | 2              |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 2          |      | 26    |           | 80         |           | 3         |           |           |           |           |           |           |           |
| Б2.О.02(У)                                               | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)   |                  |       | 3              |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 2          |      | 26    |           | 80         |           |           | 3         |           |           |           |           |           |           |
| Б2.О.03(П)                                               | Производственная практика (научно-исследовательская работа)              |                  |       | 9              |    |     | 6          | 6    | 216              | 216      | 4          |      | 52    |           | 160        |           |           |           |           |           |           |           |           | 6         |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                          |                  |       |                |    |     | 12         | 12   | 432              | 432      | 8          |      | 104   |           | 320        |           |           |           | 6         |           | 6         |           |           |           |
| Б2.В.01(П)                                               | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))   |                  |       | 4              |    |     | 6          | 6    | 216              | 216      | 4          |      | 52    |           | 160        |           |           |           | 6         |           |           |           |           |           |
| Б2.В.02(П)                                               | Производственная практика (эксплуатационная практика)                    |                  |       | 6              |    |     | 6          | 6    | 216              | 216      | 4          |      | 52    |           | 160        |           |           |           |           |           | 6         |           |           |           |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |                                                                          |                  |       |                |    |     | 9          | 9    | 324              | 324      | 13         |      | 239   | 72        |            |           |           |           |           |           |           |           |           | 9         |
| Б3.01(Г)                                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     | 9                |       |                |    |     | 3          | 3    | 108              | 108      | 2.5        |      | 69.5  | 36        |            |           |           |           |           |           |           |           |           | 3         |
| Б3.02(Д)                                                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 9                |       |                |    |     | 6          | 6    | 216              | 216      | 10.5       |      | 169.5 | 36        |            |           |           |           |           |           |           |           |           | 6         |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |                                                                          |                  |       |                |    |     | 4          | 4    | 144              | 144      | 68.4       | 68   | 75.6  |           |            |           | 2         |           |           | 2         |           |           |           |           |
| ФТД.01                                                   | Чувашский язык в межкультурной коммуникации                              |                  | 2     |                |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 32.2       | 32   | 39.8  |           |            |           | 2         |           |           |           |           |           |           |           |
| ФТД.02                                                   | Общественный проект "Обучение служением"                                 |                  | 5     |                |    |     | 2          | 2    | 72               | 72       | 36.2       | 36   | 35.8  |           |            |           |           |           | 2         |           |           |           |           |           |