

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 31.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике
Кафедра: Анализа данных и искусственного интеллекта
Факультет: компьютерных технологий и прикладной математики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ |
| 06.016 | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./

Декан

 / Колотий А.Д./

Зав. кафедрой

 / Коваленко А.В./

Председатель УМК

 / Коваленко А.В./

| - | - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|---|---|---------|--|------|------------------|---------|-------|-------------|------|------------|-------------------|------------|----------|------------|--------|-------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|------|--|--|-----|--------------|
| | | | | | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | 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. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | 194 | 194 | 6984 | 7312 | 3876.6 | 3568 | 2434.9 | 1000.5 | | 27 | 30 | 28 | 29 | 21 | 23 | 23 | 13 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | 161 | 161 | 5796 | 5796 | 3141.7 | 2882 | 1823.6 | 830.7 | | 27 | 30 | 28 | 25 | 15 | 19 | 11 | 6 | | | |
| | + | Б1.О.01 | История России | Б1.О | | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 116.2 | 102 | 27.8 | | | | 4 | | | | | | 98 | Всеобщей истории и международных отношений | | | |
| | + | Б1.О.02 | Философия | Б1.О | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 42.2 | 34 | 65.8 | | | | 3 | | | | | | 89 | Философии | | | |
| | + | Б1.О.03 | Иностранный язык | Б1.О | 4 | 123 | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 152.9 | 136 | 216.4 | 26.7 | | | 3 | 2 | 2 | 4 | | | 3 | Английского языка в профессиональной сфере | | | |
| | + | Б1.О.04 | Экономическая теория | Б1.О | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.2 | 50 | 55.8 | | | | 3 | | | | | | 77 | Теоретической экономики | | | |
| | + | Б1.О.05 | Математический анализ | Б1.О | 123 | 123 | | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 345.5 | 336 | 96.4 | 134.1 | | | 6 | 6 | 4 | | | | 64 | Прикладной математики | | | |
| | + | Б1.О.06 | Векторная алгебра | Б1.О | 12 | 12 | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 177 | 168 | 93.6 | 89.4 | | | 5 | 5 | | | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| | + | Б1.О.07 | Дифференциальные уравнения | Б1.О | 3 | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 90.5 | 84 | 53.8 | 35.7 | | | | | 5 | | | | 64 | Прикладной математики | | | |
| | + | Б1.О.08 | Курс теории вероятностей | Б1.О | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.5 | 68 | 26.8 | 44.7 | | | | | | 4 | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| | + | Б1.О.09 | Дискретные математические системы | Б1.О | 3 | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 74.5 | 68 | 69.8 | 35.7 | | | | | 5 | | | | 46 | Математического моделирования | | | |
| | + | Б1.О.10 | Основы программирования | Б1.О | 1 | 1 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 128.5 | 118 | 42.8 | 44.7 | | | 6 | | | | | | 39 | Информационных технологий | | | |
| | + | Б1.О.11 | Физическая теория функционирования компьютера | Б1.О | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 50 | 53.8 | | | | | | | 3 | | | 46 | Математического моделирования | | | |
| | + | Б1.О.12 | Компьютерные сети | Б1.О | | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 34 | 35.8 | | | | | | 2 | | | | 39 | Информационных технологий | | | |
| | + | Б1.О.13 | Аппаратно-программные средства WEB | Б1.О | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 74.2 | 68 | 33.8 | | | | | | | | 3 | | 39 | Информационных технологий | | | |
| | + | Б1.О.14 | Разработка приложений в интегрированных средах | Б1.О | | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 70.2 | 64 | 37.8 | | | | | | | | 3 | | 39 | Информационных технологий | | | |
| | + | Б1.О.15 | Проектирование информационных систем | Б1.О | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 56.2 | 50 | 15.8 | | | | | | | | | 2 | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| | + | Б1.О.16 | Базы данных | Б1.О | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 76.3 | 68 | 59 | 44.7 | | | | | | 5 | | | 46 | Математического моделирования | | | |
| | + | Б1.О.17 | Безопасность информационных экономических систем | Б1.О | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 76.3 | 68 | 32 | 35.7 | | | | | | | | 4 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | |
| | + | Б1.О.18 | Case-средства проектирования БД | Б1.О | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.3 | 64 | 40 | 35.7 | | | | | | | 4 | | 46 | Математического моделирования | | | |
| | + | Б1.О.19 | Системы компьютерной математики | Б1.О | | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54.2 | 50 | 17.8 | | | | | | | 2 | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| | + | Б1.О.20 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 44.2 | 42 | 27.8 | | | | | | | | | | 2 | 88 | Физической химии | | |
| | + | Б1.О.21 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20.2 | 18 | 51.8 | | | | 2 | | | | | | 21 | Физического воспитания | | | |
| | + | Б1.О.22 | Правоведение | Б1.О | | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 28 | 39.8 | | | | | | | | | | 2 | 83 | Уголовного процесса | | |
| | + | Б1.О.23 | Методы программирования | Б1.О | 2 | 2 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 128.5 | 118 | 51.8 | 35.7 | | | 6 | | | | | | 39 | Информационных технологий | | | |
| | + | Б1.О.24 | Вычислительные методы | Б1.О | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.3 | 68 | 27 | 44.7 | | | | | | 4 | | | 64 | Прикладной математики | | | |
| | + | Б1.О.25 | Методы математической физики | Б1.О | 5 | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 74.5 | 68 | 33.8 | 35.7 | | | | | | 4 | | | 46 | Математического моделирования | | | |
| | + | Б1.О.26 | Методы оптимизации | Б1.О | 6 | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.5 | 64 | 39.8 | 35.7 | | | | | | 4 | | | 64 | Прикладной математики | | | |
| | + | Б1.О.27 | Объектно-ориентированное программирование | Б1.О | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 90.3 | 84 | 18 | 35.7 | | | | | 4 | | | | 39 | Информационных технологий | | | |
| | + | Б1.О.28 | Многомерный статистический анализ | Б1.О | 5 | | | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 83.3 | 68 | 25 | 35.7 | | | | | | 4 | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| | + | Б1.О.29 | Автоматизация хозяйственной деятельности | Б1.О | | | 6 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 63.2 | 48 | 8.8 | | | | | | | | 2 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| | + | Б1.О.30 | Разработка пользовательского WEB интерфейса | Б1.О | | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 76.2 | 68 | 31.8 | | | | | | 3 | | | | 39 | Информационных технологий | | | |
| | + | Б1.О.31 | Математические методы и модели исследования операций | Б1.О | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.3 | 68 | 36 | 35.7 | | | 4 | | | | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| | + | Б1.О.32 | Анализ, проектирование и разработка БД | Б1.О | | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 44.2 | 42 | 27.8 | | | | | | | | | 2 | 46 | Математического моделирования | | | |
| | + | Б1.О.33 | Психология | Б1.О | | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 40.2 | 34 | 31.8 | | | | | | | 2 | | | 73 | Социальной психологии и социологии управления | | | |
| | + | Б1.О.34 | Язык программирования R | Б1.О | | | 6 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 32 | 35.8 | | | | | | | 2 | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| | + | Б1.О.35 | Финансы и кредит | Б1.О | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 50 | 53.8 | | | | | | | 3 | | | 91 | Экономического анализа, статистики и финансов | | | |
| | + | Б1.О.36 | Бухгалтерский учет | Б1.О | | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 50 | 53.8 | | | | | | 3 | | | | 10 | Бухгалтерского учета, аудита и автоматизированной обработки данных | | | |
| | + | Б1.О.37 | Эконометрика | Б1.О | 6 | | | 6 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66.3 | 64 | 33 | 44.7 | | | | | | 4 | | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| | + | Б1.О.38 | Технологии обработки больших данных | Б1.О | | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38.2 | 34 | 33.8 | | | | | | | 2 | | | 64 | Прикладной математики | | | |
| | + | Б1.О.39 | Русский язык и основы деловой коммуникации | Б1.О | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38.2 | 34 | 33.8 | | | | | | | | 2 | | 72 | Современного русского языка | | | |
| | + | Б1.О.40 | Основы российской государственности | Б1.О | | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54.2 | 52 | 17.8 | | | | 2 | | | | | | 97 | Истории России | | | |
| | + | Б1.О.41 | Основы военной подготовки | Б1.О | | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 68 | 36 | | | | | | | | 3 | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | 33 | 33 | 1188 | 1516 | 734.9 | 686 | 611.3 | 169.8 | | | | | | 4 | 6 | 4 | 12 | 7 | | |
| | + | Б1.В.01 | Основы программирования на Python | Б1.В | | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 34 | 35.8 | | | | | | 2 | | | | 39 | Информационных технологий | | | |
| | + | Б1.В.02 | Современные экономико-информационные системы | Б1.В | | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54.2 | 50 | 17.8 | | | | | | | | 2 | | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| | + | Б1.В.03 | Современные технологии передачи и защиты информации | Б1.В | | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 28 | 39.8 | | | | | | | | | 2 | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |
| | + | Б1.В.04 | Фронтенд-разработка на флаттере | Б1.В | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44.3 | 42 | 10 | 53.7 | | | | | | | | 3 | 37 | Анализа данных и искусственного интеллекта | | | |

