

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль : Менеджмент проектов в области информационных технологий, создание и поддержка информационных систем

Факультет: Прикладной информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

|   | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|--|
| + | производственно-технологический          |
| + | проектный                                |
| + | организационно-управленческий            |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе

 / А.В. Петух/

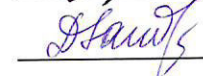
Начальник учебно-методического управления

 / С.В. Хоружая/

Декан факультета

 / С.А. Курносов/

Руководитель ОПОП ВО

 / Д.А. Замотайлова/



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 27.04.2020

| Наименование  | Форма контроля |          |             |    |    | з.е.     | Итого часов |              |            |           |     |           |          |            |            |
|---|----------------|----------|-------------|----|----|----------|-------------|--------------|------------|-----------|-----|-----------|----------|------------|------------|
|   | Экзамен        | Зачет    | Зачет с оц. | КП | КР |          | По плану    | Контакт часы | Ауд.       | Лек       | Лаб | Пр        | ВнКР     | СР         | Иная форма |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                                      |                |          |             |    |    |          |             |              |            |           |     |           |          |            |            |
| <b>Б1.0. Обязательная часть</b>   |                |          |             |    |    |          |             |              |            |           |     |           |          |            |            |
| История (история России, всеобщая история)                              | 1              |          |             |    |    | 3        | 108         | 49           | 46         | 16        |     | 30        | 3        | 59         |            |
| Экономическая теория  |                | 1        |             |    |    | 2        | 72          | 47           | 46         | 16        |     | 30        | 1        | 25         |            |
| Иностранный язык  | 6              | 12345    |             |    |    | 14       | 504         | 200          | 192        | 6         | 186 |           | 8        | 304        |            |
| Безопасность жизнедеятельности  |                | 2        |             |    |    | 2        | 72          | 33           | 32         | 16        |     | 16        | 1        | 39         |            |
| Философия   |                |          | 3           |    |    | 4        | 144         | 49           | 48         | 18        |     | 30        | 1        | 95         |            |
| Право   |                |          | 3           |    |    | 4        | 144         | 49           | 48         | 18        |     | 30        | 1        | 95         |            |
| <b>Математика</b>   | <b>12</b>      | <b>1</b> |             |    |    | <b>9</b> | <b>324</b>  | <b>193</b>   | <b>186</b> | <b>94</b> |     | <b>92</b> | <b>7</b> | <b>131</b> |            |
| Линейная алгебра и аналитическая геометрия                              | 1              |          |             |    |    | 3        | 108         | 63           | 60         | 30        |     | 30        | 3        | 45         |            |
| Математический анализ и дополнительные разделы математики               | 2              | 1        |             |    |    | 6        | 216         | 130          | 126        | 64        |     | 62        | 4        | 86         |            |
| Дискретная математика   | 1              |          |             |    |    | 3        | 108         | 49           | 46         | 16        |     | 30        | 3        | 59         |            |
| Теория вероятностей и математическая статистика                         | 3              |          |             |    |    | 4        | 144         | 65           | 62         | 32        |     | 30        | 3        | 79         |            |
| Исследование операций и методы оптимизации                              | 4              |          |             |    |    | 3        | 108         | 67           | 64         | 32        | 32  |           | 3        | 41         |            |
| Информационные системы и технологии                                     | 3              | 2        |             |    |    | 6        | 216         | 114          | 110        | 48        | 62  |           | 4        | 102        |            |
| Алгоритмизация и программирование                                       | 2              | 1        |             |    | 2  | 8        | 288         | 130          | 124        | 62        | 46  | 16        | 6        | 158        |            |
| Операционные системы  | 3              |          |             |    |    | 4        | 144         | 51           | 48         | 18        | 30  |           | 3        | 93         |            |
| Вычислительные системы, сети и телекоммуникации                         | 2              |          |             |    | 2  | 5        | 180         | 67           | 62         | 30        | 16  | 16        | 5        | 113        |            |
| Теория систем и системный анализ  | 4              |          |             |    | 4  | 4        | 144         | 67           | 62         | 30        | 16  | 16        | 5        | 77         |            |
| Базы данных   | 4              | 3        |             |    | 4  | 6        | 216         | 116          | 110        | 48        | 46  | 16        | 6        | 100        |            |
| Экономика фирмы (предприятия)   | 2              |          |             |    |    | 4        | 144         | 65           | 62         | 30        |     | 32        | 3        | 79         |            |
| Проектирование информационных систем                                    | 5              | 4        |             | 5  |    | 6        | 216         | 117          | 110        | 48        | 46  | 16        | 7        | 99         |            |
| Менеджмент  |                |          | 5           |    |    | 3        | 108         | 47           | 46         | 16        |     | 30        | 1        | 61         |            |
| Информационная безопасность   |                |          | 4           |    |    | 3        | 108         | 63           | 62         | 30        |     | 32        | 1        | 45         |            |
| Программная инженерия   | 5              |          |             |    |    | 4        | 144         | 65           | 62         | 32        | 30  |           | 3        | 79         |            |
| Проектный практикум   | 7              | 6        |             | 7  |    | 6        | 216         | 103          | 96         | 32        | 48  | 16        | 7        | 113        |            |
| Физическая культура и спорт   |                | 1        |             |    |    | 2        | 72          | 19           | 18         | 18        |     |           | 1        | 53         |            |
| Информатика   | 1              |          |             |    | 1  | 4        | 144         | 67           | 62         | 32        | 14  | 16        | 5        | 77         |            |
| Алгоритмы и структуры данных  | 3              |          |             |    |    | 4        | 144         | 65           | 62         | 32        | 30  |           | 3        | 79         |            |
| Деловая коммуникация  |                | 1        |             |    |    | 2        | 72          | 31           | 30         | 16        |     | 14        | 1        | 41         |            |
| Социология и культурология  |                | 2        |             |    |    | 2        | 72          | 33           | 32         | 16        |     | 16        | 1        | 39         |            |
| Прикладные нечеткие системы   |                |          | 4           |    |    | 2        | 72          | 49           | 48         | 16        | 32  |           | 1        | 23         |            |
|   |                |          |             |    |    | 123      | 4428        | 2070         | 1976       | 818       | 634 | 524       | 94       | 2358       |            |
| <b>Б1.В.1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                |          |             |    |    |          |             |              |            |           |     |           |          |            |            |
| Экономическая кибернетика   |                |          | 7           |    |    | 3        | 108         | 47           | 46         | 16        | 30  |           | 1        | 61         |            |
| Архитектура информационных систем                                       | 4              |          |             |    |    | 3        | 108         | 67           | 64         | 32        | 32  |           | 3        | 41         |            |
| Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов                | 5              |          |             |    |    | 3        | 108         | 65           | 62         | 32        | 30  |           | 3        | 43         |            |
| Разработка приложений под мобильные устройства                          | 6              |          |             |    | 6  | 4        | 144         | 67           | 62         | 30        | 16  | 16        | 5        | 77         |            |
| Информационный менеджмент   | 7              |          |             |    |    | 4        | 144         | 77           | 74         | 30        | 44  |           | 3        | 67         |            |
| Стандартизация и управление ИТ-проектами                                |                |          | 67          |    |    | 6        | 216         | 124          | 122        | 60        | 62  |           | 2        | 92         |            |
| Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж    | 8              |          |             |    |    | 3        | 108         | 59           | 56         | 20        | 36  |           | 3        | 49         |            |
| Информационные системы в бухгалтерском учете                            | 8              |          |             |    |    | 4        | 144         | 59           | 56         | 20        | 36  |           | 3        | 85         |            |
| Информационные системы в управлении и финансовой деятельности           | 7              |          |             |    |    | 3        | 108         | 71           | 68         | 24        | 44  |           | 3        | 37         |            |
| Методы хранения и анализа данных  | 56             |          |             |    | 6  | 7        | 252         | 145          | 136        | 62        | 52  | 22        | 9        | 107        |            |
| Интеллектуальные информационные системы                                 |                |          | 8           |    |    | 3        | 108         | 45           | 44         | 20        | 24  |           | 1        | 63         |            |
| Информационные технологии в деловой коммуникации                        |                | 2        |             |    |    | 2        | 72          | 49           | 48         | 16        | 32  |           | 1        | 23         |            |
| Методы и средства моделирования в экономике                             |                | 56       |             |    |    | 4        | 144         | 110          | 108        | 46        | 62  |           | 2        | 34         |            |
| Основы автоматизации бухгалтерского учета                               | 6              | 5        |             |    |    | 5        | 180         | 98           | 94         | 32        | 62  |           | 4        | 82         |            |
| Информационные системы логистики  |                |          | 8           |    |    | 3        | 108         | 57           | 56         | 20        | 36  |           | 1        | 51         |            |
| Имитационное моделирование  |                |          | 5           |    |    | 3        | 108         | 47           | 46         | 16        | 30  |           | 1        | 61         |            |
| Экономическая эффективность информационных систем                       |                |          | 7           |    |    | 3        | 108         | 55           | 54         | 24        | 30  |           | 1        | 53         |            |
| Технологии облачных вычислений  |                |          | 7           |    |    | 3        | 108         | 55           | 54         | 24        | 30  |           | 1        | 53         |            |
| Мультимедиа технологии  |                | 6        |             |    |    | 3        | 108         | 33           | 32         | 16        | 16  |           | 1        | 75         |            |
| Разработка бизнес-приложений  |                |          | 7           |    |    | 3        | 108         | 55           | 54         | 24        | 30  |           | 1        | 53         |            |
| ИТ-инфраструктура предприятий (организаций)                             |                |          | 8           |    |    | 3        | 108         | 57           | 56         | 20        | 36  |           | 1        | 51         |            |

|  |  |  |        |  |  |    |     |      |      |      |      |      |     |     |      |  |
|--|--|--|--------|--|--|----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|--|
| <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                      |  |  | 6      |  |  | 3  | 108 | 63   | 62   | 14   | 48   |      | 1   | 45  |      |  |
| Разработка приложений в среде MS Office  |  |  | 6      |  |  | 3  | 108 | 63   | 62   | 14   | 48   |      | 1   | 45  |      |  |
| Информационные системы управления производственной компанией                       |  |  | 6      |  |  | 3  | 108 | 63   | 62   | 14   | 48   |      | 1   | 45  |      |  |
| <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                                      |  |  | 4      |  |  | 3  | 108 | 63   | 62   | 30   | 32   |      | 1   | 45  |      |  |
| Веб-дизайн и интернет-программирование   |  |  | 4      |  |  | 3  | 108 | 63   | 62   | 30   | 32   |      | 1   | 45  |      |  |
| Информационные технологии визуализации экономической информации                    |  |  | 4      |  |  | 3  | 108 | 63   | 62   | 30   | 32   |      | 1   | 45  |      |  |
|  |  |  |        |  |  |    | 81  | 2916 | 1568 | 1516 | 628  | 850  | 38  | 52  | 1348 |  |
| <b>Б1.Ф.Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>                       |  |  |        |  |  |    |     |      |      |      |      |      |     |     |      |  |
| <b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>                            |  |  |        |  |  |    |     |      |      |      |      |      |     |     |      |  |
| Элективные курсы по физической культуре и спорту                                   |  |  | 123456 |  |  |    |     | 328  | 328  | 328  |      |      | 328 |     |      |  |
| Адаптивная физическая культура и спорт   |  |  | 123456 |  |  |    |     | 328  | 328  | 328  |      |      | 328 |     |      |  |
|  |  |  |        |  |  |    |     |      |      |      |      |      |     |     |      |  |
|  |  |  |        |  |  |    | 204 | 7344 | 3638 | 3492 | 1446 | 1484 | 562 | 146 | 3706 |  |
| <b>Блок 2.Практика</b>   |  |  |        |  |  |    |     |      |      |      |      |      |     |     |      |  |
| <b>Обязательная часть</b>  |  |  |        |  |  |    |     |      |      |      |      |      |     |     |      |  |
| <b>Учебная практика</b>  |  |  | 2      |  |  | 6  | 216 | 144  |      |      |      |      | 144 |     | 72   |  |
| Ознакомительная практика   |  |  | 2      |  |  | 6  | 216 | 144  |      |      |      |      | 144 |     | 72   |  |
| <b>Производственная практика</b>   |  |  | 4      |  |  | 6  | 216 | 48   |      |      |      |      | 48  |     | 168  |  |
| Технологическая (проектно-технологическая) практика                                |  |  | 4      |  |  | 6  | 216 | 48   |      |      |      |      | 48  |     | 168  |  |
|  |  |  |        |  |  |    | 12  | 432  | 192  |      |      |      | 192 |     | 240  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                    |  |  |        |  |  |    |     |      |      |      |      |      |     |     |      |  |
| <b>Производственная практика</b>   |  |  | 68     |  |  | 15 | 540 | 84   |      |      |      |      | 84  |     | 456  |  |
| Эксплуатационная практика  |  |  | 6      |  |  | 6  | 216 | 48   |      |      |      |      | 48  |     | 168  |  |
| Преддипломная практика   |  |  | 8      |  |  | 9  | 324 | 36   |      |      |      |      | 36  |     | 288  |  |
|  |  |  |        |  |  |    | 15  | 540  | 84   |      |      |      | 84  |     | 456  |  |
|  |  |  |        |  |  |    | 27  | 972  | 276  |      |      |      | 276 |     | 696  |  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>                                  |  |  |        |  |  |    |     |      |      |      |      |      |     |     |      |  |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                              |  |  |        |  |  | 9  | 324 | 22   |      |      |      |      | 22  |     | 302  |  |
|  |  |  |        |  |  | 9  | 324 | 22   |      |      |      |      | 22  |     | 302  |  |
|  |  |  |        |  |  | 9  | 324 | 22   |      |      |      |      | 22  |     | 302  |  |
| <b>ФТД.Факультативы</b>  |  |  |        |  |  |    |     |      |      |      |      |      |     |     |      |  |
| IT-стратегия организаций   |  |  | 4      |  |  | 2  | 72  | 32   | 32   | 16   |      |      | 16  | 1   | 39   |  |
| Современные методы, технологии и информационные системы поддержки принятия решений |  |  | 6      |  |  | 2  | 72  | 32   | 32   | 16   |      |      | 16  | 1   | 39   |  |
|  |  |  |        |  |  | 4  | 144 | 64   | 64   | 32   |      |      | 32  | 2   | 78   |  |
|  |  |  |        |  |  | 4  | 144 | 64   | 64   | 32   |      |      | 32  | 2   | 78   |  |