

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 27.04.2020

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)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2019

2020-2021

№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

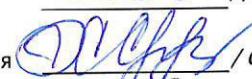
Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

Руководитель ОПОП ВО

 / А.В. Петух/

 / С.В. Хоружая/

 / С.А. Курносов/

 / Д.А. Замотайлова/

Ректор

А.И. Трубилин



| Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого часов | | | | | | | |
|---|----------------|-------|-------------|----|----|------|-------------|--------------|------|-----|-----|-----|------|------|
| | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | По плану | Контакт часы | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | ВнКР | СР |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | |
| Иностранный язык | 3 | 12 | | | | 6 | 216 | 109 | 104 | 6 | 98 | | 5 | 107 |
| История | 1 | | | | | 3 | 108 | 57 | 54 | 20 | | 34 | 3 | 51 |
| Экономика | 1 | | | | | 3 | 108 | 57 | 54 | 20 | | 34 | 3 | 51 |
| Основы правовых знаний | | 1 | | | | 3 | 108 | 55 | 54 | 20 | | 34 | 1 | 53 |
| Философия | 2 | | | | | 3 | 108 | 55 | 52 | 20 | | 32 | 3 | 53 |
| Социология и культурология | | 2 | | | | 3 | 108 | 39 | 38 | 20 | | 18 | 1 | 69 |
| Самоменеджмент | | 2 | | | | 2 | 72 | 37 | 36 | 18 | | 18 | 1 | 35 |
| Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | | 2 | 72 | 37 | 36 | 18 | | 18 | 1 | 35 |
| Русский язык и культура речи | | 2 | | | | 2 | 72 | 37 | 36 | 18 | | 18 | 1 | 35 |
| Электронная коммуникация | | | 7 | | | 3 | 108 | 67 | 66 | 34 | 32 | | 1 | 41 |
| Линейная алгебра и аналитическая геометрия | | | 1 | | | 3 | 108 | 69 | 68 | 34 | | 34 | 1 | 39 |
| Математический анализ | 2 | | | | | 3 | 108 | 67 | 64 | 32 | | 32 | 3 | 41 |
| Теория вероятностей и математическая статистика | 2 | | | | | 3 | 108 | 67 | 64 | 32 | | 32 | 3 | 41 |
| Дифференциальные и разностные уравнения | | | 3 | | | 2 | 72 | 49 | 48 | 18 | | 30 | 1 | 23 |
| Информатика | 1 | | | | 1 | 4 | 144 | 69 | 64 | 32 | 16 | 16 | 5 | 75 |
| Алгоритмическое и объектно-ориентированное программирование | 2 | 1 | | 2 | | 7 | 252 | 121 | 114 | 50 | 48 | 16 | 7 | 131 |
| Программная инженерия | 3 | | | | | 3 | 108 | 65 | 62 | 32 | 30 | | 3 | 43 |
| Теория систем и системный анализ | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 71 | 66 | 34 | 16 | 16 | 5 | 73 |
| Компьютерные системы | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 71 | 66 | 34 | 16 | 16 | 5 | 73 |
| Информационные системы и технологии | | 3 | | | | 2 | 72 | 47 | 46 | 16 | 30 | | 1 | 25 |
| Машинное обучение | 4 | | | | 4 | 3 | 108 | 53 | 48 | 16 | 16 | 16 | 5 | 55 |
| Теоретические основы баз данных | 3 | | | 3 | | 4 | 144 | 68 | 62 | 32 | 14 | 16 | 6 | 76 |
| Проектирование информационных систем | 6 | | | 6 | | 4 | 144 | 86 | 80 | 32 | 24 | 24 | 6 | 58 |
| Информационная безопасность | | | 6 | | | 3 | 108 | 63 | 62 | 32 | | 30 | 1 | 45 |
| Архитектура информационных систем | 3 | | | | | 3 | 108 | 65 | 62 | 32 | 30 | | 3 | 43 |
| Алгоритмы и структуры данных | 3 | | | | | 3 | 108 | 65 | 62 | 32 | 30 | | 3 | 43 |
| Математические и логические основы информатики | | | 1 | | | 3 | 108 | 53 | 52 | 18 | 34 | | 1 | 55 |
| Мультимедиа технологии | | 4 | | | | 2 | 72 | 35 | 34 | 16 | 18 | | 1 | 37 |
| Стандартизация информационных систем | | | 7 | | | 3 | 108 | 79 | 78 | 30 | 48 | | 1 | 29 |
| Интеллектуальные информационные системы | | | 6 | | | 3 | 108 | 63 | 62 | 32 | 30 | | 1 | 45 |
| Рынки информационно-коммуникационных технологий и информационное обеспечение организаций продаж | 7 | | | | | 4 | 144 | 99 | 96 | 32 | 64 | | 3 | 45 |
| IT-инфраструктура предприятий (организаций) | | | 8 | 8 | | 3 | 108 | 64 | 60 | 20 | 20 | 20 | 4 | 44 |
| Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 72 | 19 | 18 | 18 | | | 1 | 53 |
| | | | | | | 105 | 3780 | 2058 | 1968 | 850 | 614 | 504 | 90 | 1722 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| Дискретная математика | 1 | | | | | 3 | 108 | 55 | 52 | 18 | | 34 | 3 | 53 |
| Основы автоматизации бухгалтерского учета | 5 | 4 | | | | 6 | 216 | 100 | 96 | 32 | 64 | | 4 | 116 |
| Информационный менеджмент | 7 | | | | | 5 | 180 | 99 | 96 | 32 | 64 | | 3 | 81 |
| Математическая экономика | | | 4 | | | 3 | 108 | 49 | 48 | 16 | 32 | | 1 | 59 |
| Основы экономической кибернетики | | | 2 | | | 4 | 144 | 69 | 68 | 18 | 32 | 18 | 1 | 75 |
| Исследование операций | 5 | | | | | 5 | 180 | 83 | 80 | 32 | 48 | | 3 | 97 |
| Имитационное моделирование | 5 | | | | | 5 | 180 | 67 | 64 | 16 | 48 | | 3 | 113 |
| Разработка бизнес приложений | 5 | | | | | 5 | 180 | 83 | 80 | 32 | 48 | | 3 | 97 |
| Инструментальные средства моделирования бизнес процессов | 6 | | | | | 5 | 180 | 95 | 92 | 32 | 60 | | 3 | 85 |
| Информационные системы в управлении и финансовой деятельности | 8 | | | | | 4 | 144 | 63 | 60 | 20 | 40 | | 3 | 81 |
| Информационные системы в бухгалтерском учете | 8 | | | | | 4 | 144 | 63 | 60 | 20 | 40 | | 3 | 81 |
| Информационные системы логистики | | | 8 | | | 4 | 144 | 61 | 60 | 20 | 40 | | 1 | 83 |
| Информационные системы управления проектами | | | 7 | | | 5 | 180 | 81 | 80 | 32 | 48 | | 1 | 99 |
| Инструментальные средства математической экономики | | | 5 | | | 4 | 144 | 81 | 80 | 32 | 48 | | 1 | 63 |
| Инструментальные средства баз данных | 5 | | | | | 4 | 144 | 67 | 64 | 32 | 26 | 6 | 3 | 77 |
| Основы изобретательской деятельности и защита интеллектуальной собственности | | 5 | | | | 3 | 108 | 49 | 48 | 16 | | 32 | 1 | 59 |
| Электронные курсы по физической культуре и спорту | 123456 | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | 328 | | 0 |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | | 3 | | | 3 | 108 | 47 | 46 | 16 | 30 | | 1 | 61 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|--|
| Прикладные нечеткие системы | | | 3 | | 3 | 108 | 47 | 46 | 16 | 30 | | 1 | 61 | |
| Компьютерная математика | | | 3 | | 3 | 108 | 47 | 46 | 16 | 30 | | 1 | 61 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 6 | | | | 5 | 180 | 79 | 76 | 32 | 44 | | 3 | 101 | |
| Математическое и инструментальное обеспечение автоматизированных рабочих мест | 6 | | | | 5 | 180 | 79 | 76 | 32 | 44 | | 3 | 101 | |
| Информационные технологии поддержки техники личной работы | 6 | | | | 5 | 180 | 79 | 76 | 32 | 44 | | 3 | 101 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | | 4 | | 4 | 144 | 65 | 64 | 16 | 48 | | 1 | 79 | |
| Разработка приложений в среде MS Office | | | 4 | | 4 | 144 | 65 | 64 | 16 | 48 | | 1 | 79 | |
| Информационные системы управления производственной компанией | | | 4 | | 4 | 144 | 65 | 64 | 16 | 48 | | 1 | 79 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 6 | | | 6 | 5 | 180 | 81 | 76 | 32 | 22 | 22 | 5 | 99 | |
| Разработка приложений под мобильные устройства | 6 | | | 6 | 5 | 180 | 81 | 76 | 32 | 22 | 22 | 5 | 99 | |
| Системы компьютерной математики | 6 | | | 6 | 5 | 180 | 81 | 76 | 32 | 22 | 22 | 5 | 99 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | | 8 | | 3 | 108 | 61 | 60 | 20 | 40 | | 1 | 47 | |
| Тестирование информационных систем | | | 8 | | 3 | 108 | 61 | 60 | 20 | 40 | | 1 | 47 | |
| Управление в информационных системах | | | 8 | | 3 | 108 | 61 | 60 | 20 | 40 | | 1 | 47 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | 4 | | | | 5 | 180 | 85 | 82 | 34 | 48 | | 3 | 95 | |
| Операционные системы | 4 | | | | 5 | 180 | 85 | 82 | 34 | 48 | | 3 | 95 | |
| Электронный документооборот | 4 | | | | 5 | 180 | 85 | 82 | 34 | 48 | | 3 | 95 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | | 7 | | 4 | 144 | 95 | 94 | 30 | 64 | | 1 | 49 | |
| Технологии облачных вычислений | | | 7 | | 4 | 144 | 95 | 94 | 30 | 64 | | 1 | 49 | |
| Облачные сервисы | | | 7 | | 4 | 144 | 95 | 94 | 30 | 64 | | 1 | 49 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | | | 3 | | 4 | 144 | 63 | 62 | 32 | 30 | | 1 | 81 | |
| Веб-дизайн и интернет-программирование | | | 3 | | 4 | 144 | 63 | 62 | 32 | 30 | | 1 | 81 | |
| Информационные технологии визуализации экономической информации | | | 3 | | 4 | 144 | 63 | 62 | 32 | 30 | | 1 | 81 | |
| | | | | | 102 | 3672 | 1741 | 2016 | 612 | 964 | 440 | 53 | 1931 | |
| | | | | | 207 | 7452 | 3799 | 3984 | 1462 | 1578 | 944 | 143 | 3653 | |

Блок 2.Практики

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------|--|-----------|------------|------------|--|--|--|------------|--|------------|--|
| Учебная практика | | | 2 | | 3 | 108 | 72 | | | | 72 | | 36 | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 2 | | 3 | 108 | 72 | | | | 72 | | 36 | |
| Производственная практика | | | 468 | | 24 | 864 | 144 | | | | 144 | | 720 | |
| Научно-исследовательская работа | | | 4 | | 6 | 216 | 48 | | | | 48 | | 168 | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 6 | | 6 | 216 | 48 | | | | 48 | | 168 | |
| Преддипломная практика | | | 8 | | 12 | 432 | 48 | | | | 48 | | 384 | |
| | | | | | 27 | 972 | 216 | | | | 216 | | 756 | |
| | | | | | 27 | 972 | 216 | | | | 216 | | 756 | |

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|-----|----|--|--|--|--|----|-----|--|--|
| Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты | | | 6 | 216 | 22 | | | | | 22 | 194 | | |
| | | | 6 | 216 | 22 | | | | | 22 | 194 | | |
| | | | 6 | 216 | 22 | | | | | 22 | 194 | | |

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|-----|-----|-----|----|----|--|---|----|--|
| IT-стратегия организаций | | | 3 | | 2 | 72 | 51 | 50 | 16 | 34 | | 1 | 21 | |
| Методы и системы интеллектуального анализа данных | | | 7 | | 2 | 72 | 51 | 50 | 16 | 34 | | 1 | 21 | |
| | | | | | 4 | 144 | 102 | 100 | 32 | 68 | | 2 | 42 | |
| | | | | | 4 | 144 | 102 | 100 | 32 | 68 | | 2 | 42 | |