

План одобрен Ученым советом ИЦТЭ

Протокол № 2/1 от 30.10.2020

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Миннахметовой Карины Рустамовны

Директор ИЦТЭ

УТВЕРЖДАЮ

Ю.В. Торкунова

30 10 2020 г.



образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике
Кафедра: Информатика и информационно-управляющие системы
Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение на базе СПО)

Срок получения образования: 3г 6 мес

Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017

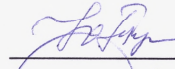
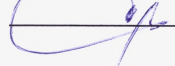
| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ |

| | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|--|
| + | проектный |
| + | научно-исследовательский |

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ИИУС

Руководитель ОПОП

 / Ю.В. Торкунова/
 / Г.П. Сибеева/

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | | | Изучено и зачтено з.е. | Подлежит изучению з.е. | Курс 1 з.е. | Курс 2 з.е. | Курс 3 з.е. | Курс 4 з.е. | | | |
|---|--|----------------|-------|-------------|----|----|------|-------------------|----------|--------------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|------|-----------|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|--|--|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Всего | По плану | Контакт часы | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | КСР | ККР | ККП | СР | Конс | Конт роль | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01 | Философия | 1 | | | | | 6 | 216 | 216 | 17 | 13 | 6 | | 6 | 4 | | | 155 | | 8 | 1 | 5 | 5 | | | | | | |
| Б1.О.02 | История (История России, Всеобщая история) | 1 | | | | | 3 | 108 | 108 | 17 | 13 | 6 | | 6 | 4 | | | 47 | | 8 | 1 | 2 | 2 | | | | | | |
| Б1.О.03 | Правоведение | | 2 | | | | 3 | 108 | 108 | 10.5 | 6.5 | 4 | | 2 | 4 | | | 93.5 | | 4 | | 3 | | 3 | | | | | |
| Б1.О.04 | Экономика | 2 | | | | | 3 | 108 | 108 | 13 | 9 | 4 | | 4 | 4 | | | 15 | | 8 | 2 | 1 | | 1 | | | | | |
| Б1.О.05 | Иностранный язык | 1 | | | | | 9 | 324 | 324 | 17 | 13 | | | 12 | 4 | | | 119 | | 8 | 5 | 4 | 4 | | | | | | |
| Б1.О.06 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 3 | 108 | 108 | 10.5 | 6.5 | 4 | | 2 | 4 | | | 93.5 | | 4 | | 3 | 3 | | | | | | |
| Б1.О.07 | Коммуникационный менеджмент | | | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 12.5 | 8.5 | 4 | | 4 | 4 | | | 91.5 | | 4 | | 3 | | | 3 | | | | |
| Б1.О.08 | Технологии самообразования и самоорганизации | | | 1 | | | 3 | 108 | 108 | 8.5 | 4.5 | 2 | | 2 | 4 | | | 95.5 | | 4 | | 3 | 3 | | | | | | |
| Б1.О.09 | Физическая культура и спорт | | | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 6.5 | 4.5 | 4 | | | 2 | | | 97.5 | | 4 | | 3 | | 3 | | | | | |
| Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 10.5 | 6.5 | 4 | | 2 | 4 | | | 21.5 | | 4 | 2 | 1 | | 1 | | | | | |
| Б1.О.11 | Управление проектированием информационных систем | 3 | | | | | 6 | 216 | 216 | 17 | 13 | 6 | | 6 | 4 | | | 119 | | 8 | 2 | 4 | | | 4 | | | | |
| Б1.О.12 | Инженерное геометрическое моделирование | | | 1 | | | 6 | 216 | 216 | 20.5 | 16.5 | 4 | 8 | 4 | 4 | | | 83.5 | | 4 | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| Б1.О.13 | Высшая математика | 11 | | | | | 12 | 432 | 432 | 48 | 38 | 18 | | 18 | 10 | | | 152 | | 16 | 6 | 6 | 6 | | | | | | |
| Б1.О.14 | Вычислительная техника | | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 10.5 | 6.5 | 4 | | 2 | 4 | | | 57.5 | | 4 | 1 | 2 | | | 2 | | | | |
| Б1.О.15 | Математические модели и методы | 2 | | | | | 6 | 216 | 216 | 17 | 13 | 4 | 8 | | 4 | | | 191 | | 8 | | 6 | | 6 | | | | | |
| Б1.О.16 | Теория вероятностей и математическая статистика | 2 | | | | | 3 | 108 | 108 | 13 | 9 | 4 | 4 | | 4 | | | 15 | | 8 | 2 | 1 | | 1 | | | | | |
| Б1.О.17 | Статистика | | | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 12.5 | 8.5 | 4 | 4 | | 4 | | | 91.5 | | 4 | | 3 | | 3 | | | | | |
| Б1.О.18 | Правовые основы информатизации | | 1 | | | | 3 | 108 | 108 | 12.5 | 8.5 | 4 | | 4 | 4 | | | 55.5 | | 4 | 1 | 2 | 2 | | | | | | |
| Б1.О.19 | Разработка эксплуатационной документации программного обеспечения организационного управления и бизнес-процессов | 2 | | | | | 3 | 108 | 108 | 13 | 9 | 4 | | 4 | 4 | | | 87 | | 8 | | 3 | | 3 | | | | | |
| Б1.О.20 | Информационные технологии | 1 | | | | | 6 | 216 | 216 | 13 | 9 | 4 | 4 | | 4 | | | 123 | | 8 | 2 | 4 | 4 | | | | | | |
| Б1.О.21 | Операционные системы | 2 | | | | | 6 | 216 | 216 | 13 | 9 | 4 | 4 | | 4 | | | 87 | | 8 | 3 | 3 | | 3 | | | | | |
| Б1.О.22 | Информационная безопасность | 2 | | | | | 6 | 216 | 216 | 15 | 11 | 4 | 4 | 2 | 4 | | | 193 | | 8 | | 6 | | 6 | | | | | |
| Б1.О.23 | Теория систем и системный анализ | 2 | | | | | 6 | 216 | 216 | 19 | 15 | 6 | 4 | 4 | 4 | | | 189 | | 8 | | 6 | | 6 | | | | | |
| Б1.О.24 | Алгоритмизация и программирование | 11 | | | | 1 | 9 | 324 | 324 | 30 | 24 | 4 | 4 | 12 | 6 | 2 | | 134 | | 16 | 4 | 5 | 5 | | | | | | |
| Б1.О.25 | Информационный менеджмент | 3 | | | | | 6 | 216 | 216 | 15 | 11 | 6 | | 4 | 4 | | | 193 | | 8 | | 6 | | | 6 | | | | |
| Б1.О.26 | Сети и телекоммуникации | 3 | | | | | 6 | 216 | 216 | 17 | 13 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 83 | | 8 | 3 | 3 | | | 3 | | | | |
| Б1.О.27 | Информационные системы | 3 | | | | | 6 | 216 | 216 | 17 | 13 | 4 | 8 | | 4 | | | 83 | | 8 | 3 | 3 | | | 3 | | | | |
| Б1.О.28 | Проектирование и разработка баз данных | 2 | 2 | | | | 9 | 324 | 324 | 27.5 | 19.5 | 6 | 8 | 4 | 8 | | | 176.5 | | 12 | 3 | 6 | | 6 | | | | | |
| Б1.О.29 | Планирование и организация информационных потоков бизнес-процессов | 3 | | | | | 6 | 216 | 216 | 17 | 13 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 191 | | 8 | | 6 | | | 6 | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Интернет-программирование | | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 14.5 | 10.5 | 4 | 4 | 2 | 4 | | | 89.5 | | 4 | | 3 | | | 3 | | | | |
| Б1.В.02 | Программирование на языке C# | 2 | | | | | 6 | 216 | 216 | 15 | 11 | 4 | 4 | 2 | 4 | | | 121 | | 8 | 2 | 4 | | 4 | | | | | |
| Б1.В.03 | Пакеты прикладных программ | 2 | | | | | 3 | 108 | 108 | 13 | 9 | 4 | 4 | | 4 | | | 87 | | 8 | | 3 | | 3 | | | | | |
| Б1.В.04 | Настройка и администрирование компьютерных сетей | | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 12.5 | 8.5 | 4 | 4 | | 4 | | | 91.5 | | 4 | | 3 | | | 3 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|--|---|---|-----|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|---|---|------------|-----------|-----------|----|-----------|----|----|----------|-----------|--|--|
| Б1.В.05 | Программное обеспечение систем искусственного интеллекта | 3 | | | | 6 | 216 | 216 | 19 | 15 | 4 | 8 | 2 | 4 | | | 189 | | 8 | | 6 | | | 6 | | | |
| Б1.В.06 | Разработка и использование мобильных приложений | 4 | | | | 6 | 216 | 216 | 25 | 21 | 6 | 8 | 6 | 4 | | | 183 | | 8 | | 6 | | | | 6 | | |
| Б1.В.07 | Проектный практикум по разработке информационных систем организационного управления и бизнес-процессов | 4 | | | 4 | 6 | 216 | 216 | 25 | 23 | 6 | 8 | 6 | 2 | | 2 | 183 | | 8 | | 6 | | | | 6 | | |
| Б1.В.08 | Java-программирование | 3 | | | | 6 | 216 | 216 | 17 | 13 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 191 | | 8 | | 6 | | | 6 | | | |
| Б1.В.09 | Компьютерный анализ данных | 3 | | | | 6 | 216 | 216 | 15 | 11 | 6 | | 4 | 4 | | | 193 | | 8 | | 6 | | | 6 | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) | 344 | | | | 15 | 540 | 540 | 57 | 45 | 18 | 8 | 16 | 12 | | | 459 | | 24 | | 15 | | | 3 | 12 | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Модуль 1 | 344 | | | | 15 | 540 | 540 | 57 | 45 | 18 | 8 | 16 | 12 | | | 459 | | 24 | | 15 | | | 3 | 12 | | |
| Б1.В.ДВ.01.01.01 | Цифровые системы в экономике | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 13 | 9 | 4 | 4 | | 4 | | | 87 | | 8 | | 3 | | | 3 | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01.02 | Программное обеспечение банковских информационных систем | 4 | | | | 6 | 216 | 216 | 23 | 19 | 6 | 4 | 8 | 4 | | | 185 | | 8 | | 6 | | | | 6 | | |
| Б1.В.ДВ.01.01.03 | Цифровые технологии в энергетике | 4 | | | | 6 | 216 | 216 | 21 | 17 | 8 | | 8 | 4 | | | 187 | | 8 | | 6 | | | | 6 | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Модуль 2 | 344 | | | | 15 | 540 | 540 | 55 | 43 | 20 | | 20 | 12 | | | 461 | | 24 | | 15 | | | 3 | 12 | | |
| Б1.В.ДВ.01.02.01 | Платформы разработки приложений и языки программирования | 3 | | | | 3 | 108 | 108 | 15 | 11 | 6 | | 4 | 4 | | | 85 | | 8 | | 3 | | | 3 | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02.02 | Администрирование серверов и рабочих станций | 4 | | | | 6 | 216 | 216 | 19 | 15 | 6 | | 8 | 4 | | | 189 | | 8 | | 6 | | | | 6 | | |
| Б1.В.ДВ.01.02.03 | Информационные системы и сети | 4 | | | | 6 | 216 | 216 | 21 | 17 | 8 | | 8 | 4 | | | 187 | | 8 | | 6 | | | | 6 | | |
| | | | | | | 210 | 7560 | 7560 | 683.5 | 511.5 | 196 | 120 | 154 | 172 | 2 | 2 | 4920.5 | | 300 | 46 | 164 | 37 | 49 | 54 | 24 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | | | | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (проектная) | | | 3 | | 6 | 216 | 216 | 2.5 | 2.5 | 2 | | | | | | 209.5 | | 4 | | 6 | | | | 6 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (научно-исследовательская) | | | 3 | | 6 | 216 | 216 | 2.5 | 2.5 | 2 | | | | | | 209.5 | | 4 | | 6 | | | | 6 | | |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | | | 4 | | 6 | 216 | 216 | 2.5 | 2.5 | 2 | | | | | | 209.5 | | 4 | | 6 | | | | 6 | | |
| | | | | | | 21 | 756 | 756 | 7.5 | 7.5 | 6 | | | | | | 628.5 | | 12 | 3 | 18 | | | 12 | 6 | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.О.01 | ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | 9 | 324 | 324 | 10 | 10 | | | | | | | 314 | 10 | | | 9 | | | | 9 | | |
| Б3.О.01.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 9 | 324 | 324 | 10 | 10 | | | | | | | 314 | 10 | | | 9 | | | | 9 | | |
| | | | | | | 9 | 324 | 324 | 10 | 10 | | | | | | | 314 | 10 | | | 9 | | | | 9 | | |