

**УЧРЕЖДЕНИЕ "ESIL UNIVERSITY"**  
**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
 Прием 2023 года

Направление подготовки "6B061 - Информационно-коммуникационные технологии"  
 Образовательная программа: "Информационные системы"

Форма обучения: очная  
 Траектория: Информационная системы в бизнесе / Информационные ресурсы и сети

Срок обучения: 4 года  
 Присуждаемая степень: Бакалавр в области ИКТ по образовательной программе: "Информационные системы"

Ректор  
 А.А. Таубаев  
 2024 г.



|  |                                               |                                                                                    |                           |                                                                                       |         |                |                |              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|--------------|--|
| год обучения                                                                        | Наименование модуля                           | код дисциплины                                                                     | Наименование дисциплины   | компонент и цикл                                                                      | семестр | академ кредиты | форма контроля |              |  |
| 1 год обучения                                                                      | Не требуется                                  | Обязательный модуль "Фундаментально-гуманитарные науки 1"                          | IK 1101                   | История Казахстана                                                                    | ООД ОК  | 1              | 5              | Гос. экзамен |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | IYa 1102                  | Иностранный язык                                                                      | ООД ОК  | 1              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | K/(R)/Yal/ 1103           | Казахский (Русский) язык                                                              | ООД ОК  | 1              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  | Обязательный модуль "Коммуникативный 1"                                            | IKT 1104                  | Информационно-коммуникационные технологии                                             | ООД ОК  | 1              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | IYa 1105                  | Иностранный язык                                                                      | ООД ОК  | 2              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | K/(R)/Yal/ 1106           | Казахский (Русский) язык                                                              | ООД ОК  | 2              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  | Обязательный модуль "Коммуникативный 2"                                            | Ps 1107                   | Психология                                                                            | ООД ОК  | 2              | 2              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | Pol 1108                  | Политология                                                                           | ООД ОК  | 2              | 2              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | Ky 1109                   | Культурология                                                                         | ООД ОК  | 2              | 2              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  | Обязательный модуль "Социально-политических дисциплин"                             | So 1110                   | Социология                                                                            | ООД ОК  | 2              | 2              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | EBZh/OPAK 1111            | Экология и безопасность жизнедеятельности / Основы права и антикоррупционной культуры | ООД KB  | 1              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | ET 1201                   | Экономическая теория                                                                  | БД BK   | 1              | 3              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  | Модуль "Базовый"                                                                   | OAP 1203                  | Основы алгоритмизации и программирования                                              | БД BK   | 2              | 4              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | A 1202                    | Алгебра                                                                               | БД BK   | 2              | 4              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | FK 1112                   | Физическая культура                                                                   | ООД ОК  | 1              | 2              | Диф. зачет   |  |
| Не требуется                                                                        | Обязательный модуль "Физическое воспитание 1" | FK 1113                                                                            | Физическая культура       | ООД ОК                                                                                | 2       | 2              | Диф. зачет     |              |  |
| Не требуется                                                                        |                                               | UP 1204                                                                            | Учебная практика          | БД BK                                                                                 | 2       | 2              | зачет          |              |  |
|                                                                                     |                                               |                                                                                    |                           | Итого за 1 семестр:                                                                   | 30      |                |                |              |  |
|                                                                                     |                                               |                                                                                    |                           | Итого за 2 семестр:                                                                   | 30      |                |                |              |  |
|                                                                                     |                                               |                                                                                    |                           | Итого за 1 год обучения:                                                              | 60      |                |                |              |  |
| 2 год обучения                                                                      | Экология и безопасность жизнедеятельности     | Обязательный модуль "Фундаментально-гуманитарные науки 2"                          | Fi 2114                   | Философия                                                                             | ООД ОК  | 3              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Алгебра                                       | Модуль "Фундаментальные науки и предпринимательство 1"                             | DM/CMH 2209               | Дискретная математика / Численные методы                                              | БД KB   | 3              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Алгебра                                       |                                                                                    | Fi 2212                   | Физика                                                                                | БД BK   | 3              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Экономическая теория                          |                                                                                    | OP 2205                   | Основы предпринимательства                                                            | БД BK   | 3              | 3              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Информационно-коммуникационные технологии     | Специальный модуль 1 "Современные языки программирования и компьютерная графика"   | PGO/MT 2210               | Проектирование графических объектов/Мультимедийные технологии                         | БД KB   | 4              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Основы алгоритмизации и программирования      |                                                                                    | KZC 2211                  | Конструкторы Zero-code                                                                | БД BK   | 4              | 3              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Иностранный язык                              |                                                                                    | SAUaP 2213                | Сравнительный анализ языков программирования                                          | БД BK   | 3              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  | Модуль "Социально-коммуникативный"                                                 | Pol Ya 2206               | Профессионально-ориентированный иностранный язык                                      | БД BK   | 4              | 3              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | AP 1 2207                 | Академическое письмо 1                                                                | БД BK   | 4              | 3              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | CSL 2208                  | Communicative Service Learning                                                        | БД BK   | 4              | 3              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Алгебра                                       | Специальный модуль 2 "Организация компьютерных систем и проектирование баз данных" | TV 2214                   | Теория вероятностей и математическая статистика                                       | БД BK   | 3              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Информационно-коммуникационные технологии     |                                                                                    | PBD 2215                  | Проектирование БД                                                                     | БД BK   | 4              | 5              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | OVS 2216                  | Организация вычислительных систем и сетей                                             | БД BK   | 4              | 3              | экзамен      |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  | Обязательный модуль "Физическое воспитание 2"                                      | FK 2115                   | Физическая культура                                                                   | ООД ОК  | 3              | 2              | Диф. зачет   |  |
|                                                                                     | Не требуется                                  |                                                                                    | FK 2116                   | Физическая культура                                                                   | ООД ОК  | 4              | 2              | Диф. зачет   |  |
| Учебная практика                                                                    | PP 2217                                       |                                                                                    | Пропедевтическая практика | БД BK                                                                                 | 4       | 3              | зачет          |              |  |
|                                                                                     |                                               |                                                                                    |                           | Итого за 3 семестр:                                                                   | 30      |                |                |              |  |
|                                                                                     |                                               |                                                                                    |                           | Итого за 4 семестр:                                                                   | 30      |                |                |              |  |
|                                                                                     |                                               |                                                                                    |                           | Итого за 2-й год обучения:                                                            | 60      |                |                |              |  |

27

| 3 год обучения                                                                                         |                                                                                    |                 |                                                                                                         |        |   |    |         |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|----|---------|--|--|
| Профессионально-ориентированный иностранный язык                                                       | Модуль "Деловой английский 1"                                                      | DAUa/M1 3218    | Деловой английский язык / Minor 1                                                                       | Б/Д КВ | 5 | 5  | экзамен |  |  |
| Деловой английский язык                                                                                |                                                                                    | BAUa/M2 3219    | Бизнес английский язык/ Minor 2                                                                         | Б/Д КВ | 6 | 5  | экзамен |  |  |
| Проектирование БД                                                                                      |                                                                                    | SOD/OVD 3221    | Сбор и обработка данных (Data Mining) / Обработка больших данных(BigData)                               | Б/Д КВ | 5 | 4  | экзамен |  |  |
| Дискретная математика, Организация вычислительных систем и сетей                                       |                                                                                    | AIOD/ESKII 3223 | Алгоритмы интеллектуальной обработки данных / Экспертные системы и классический искусственный интеллект | Б/Д КВ | 5 | 4  | экзамен |  |  |
| Основы предпринимательства                                                                             |                                                                                    | RS 3220         | Разработка StartUp                                                                                      | Б/Д ВК | 5 | 3  | экзамен |  |  |
| Конструкторы Zero-code                                                                                 | Специальный модуль 4 "Разработка StartUp и веб-программирование"                   | WT/OUTP 3301    | Web-технологии /Основы управления IT-проектами                                                          | П/Д КВ | 6 | 5  | экзамен |  |  |
| Экономическая теория                                                                                   | Модуль "Финансовая грамотность"                                                    | OFG 3222        | Основы финансовой грамотности                                                                           | Б/Д ВК | 5 | 5  | экзамен |  |  |
| Теория вероятности и математическая статистика                                                         |                                                                                    | KMZ1 3224       | Криптографические методы защиты информации                                                              | Б/Д ВК | 5 | 4  | экзамен |  |  |
| Физика                                                                                                 | Специальный модуль 5 "Криптография и обработка сигналов"                           | TKC/SIOS 3225   | Теория кодирования/ Цифровая обработка сигналов                                                         | Б/Д КВ | 6 | 5  | экзамен |  |  |
| Основы алгоритмизации и программирования                                                               |                                                                                    | OOP/PYJ 3226    | Объектно-ориентированное программирование/Программирование на языке Java                                | Б/Д КВ | 5 | 5  | экзамен |  |  |
| Проектирование графических объектов, Мультимедийные технологии                                         |                                                                                    | RKD/PJS 3302    | Проектирование корпоративных приложений/ Проектирование информационных систем                           | П/Д КВ | 6 | 5  | экзамен |  |  |
| Сбор и обработка данных (Data Mining), Обработка больших данных(BigData)                               | Специальный модуль 6 "Программирование"                                            | PIS/ISP 3303    | Программирование 1С/1С Предприятие                                                                      | П/Д КВ | 6 | 5  | экзамен |  |  |
| Производственная практика за 4 семестр                                                                 |                                                                                    | PP 3304         | Производственная практика                                                                               | П/Д ВК | 6 | 5  | зачет   |  |  |
| Итого за 5 семестр:                                                                                    |                                                                                    |                 |                                                                                                         | 30     |   |    |         |  |  |
| Итого за 6 семестр:                                                                                    |                                                                                    |                 |                                                                                                         | 30     |   |    |         |  |  |
| Итого за 3-й год обучения:                                                                             |                                                                                    |                 |                                                                                                         | 60     |   |    |         |  |  |
| 4 год обучения                                                                                         |                                                                                    |                 |                                                                                                         |        |   |    |         |  |  |
| Бизнес английский язык                                                                                 | Модуль "Деловой английский язык 2"                                                 | AAUa /M3 4227   | Академический английский язык/ Minor 3                                                                  | Б/Д КВ | 7 | 5  | экзамен |  |  |
| Объектно-ориентированное программирование, Программирование на языке Java                              |                                                                                    | RRMP/MPRA 4305  | Проектирование и разработка мобильных приложений/ Программирование микроконтроллерных плат Arduino      | П/Д КВ | 7 | 5  | экзамен |  |  |
| Теория кодирования, цифровая обработка сигналов                                                        |                                                                                    | EB / ETP 4306   | Электронный бизнес / E-технологии предприятия                                                           | П/Д КВ | 7 | 5  | экзамен |  |  |
| Криптографические методы защиты информации                                                             |                                                                                    | TPO/IGS 4307    | Тестирование ПО / Интерактивные графические системы                                                     | П/Д КВ | 7 | 5  | экзамен |  |  |
| Сравнительный анализ языков программирования                                                           |                                                                                    | PRV/OV 4308     | Параллельные и распределенные вычисления / Облачные вычисления                                          | П/Д КВ | 7 | 5  | экзамен |  |  |
| Алгоритмы интеллектуальной обработки данных, Экспертные системы и классический искусственный интеллект | Специальный модуль 8 "Параллельные вычисления и системы искусственного интеллекта" | SII/ SP 4309    | Системы искусственного интеллекта /Сетевое программирование                                             | П/Д КВ | 7 | 5  | экзамен |  |  |
| Производственная практика за 6 семестр                                                                 | Модуль "Профессиональная практика 4"                                               | PPP 4310        | Производственная/ преддипломная практика                                                                | П/Д ВК | 8 | 14 | зачет   |  |  |
|                                                                                                        | Модуль " Research Paper и Comprehensive exam preparation"                          | RP/CEP 4311     | Research Paper /Comprehensive exam preparation                                                          | П/Д ВК | 8 | 8  | зачет   |  |  |
|                                                                                                        | Модуль "Итоговая аттестация"                                                       | ZDR(p)SKE       | Защита дипломной работы (проект) или сдача комплексного экзамена                                        |        | 8 | 8  | ДР/ КЭ  |  |  |
| Итого за 7 семестр:                                                                                    |                                                                                    |                 |                                                                                                         | 30     |   |    |         |  |  |
| Итого за 8 семестр:                                                                                    |                                                                                    |                 |                                                                                                         | 30     |   |    |         |  |  |
| Итого за 4-й год обучения:                                                                             |                                                                                    |                 |                                                                                                         | 60     |   |    |         |  |  |
| Всего по ОП:                                                                                           |                                                                                    |                 |                                                                                                         | 240    |   |    |         |  |  |

Рабочий учебный план Модульной образовательной программы рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета Учреждения «ESU. University», протокол № 19 от 30. мая 2024г.

Первый проректор - Проректор по академическим вопросам  
Начальник управления планирования и мониторинга учебного процесса  
Декан факультета Прикладных наук  
Заведующий кафедрой

Макаш С.Б.  
Жаргасова Б.Е.  
Мухамеджанова А.А.  
Быков А.А.