Учебный план магистратуры, код направления 09.04.01, программа магистратуры : Информатика и вычислительная техника

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Философия компьютерных наук | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 107 | 9 |
| + | Б1.Б.02 | Моделирование данных и баз данных | 1 | 1 | | 2 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 38 | 237 | 13 |
| + | Б1.Б.03 | Распределенные системы | 2 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 28 | 143 | 9 |
| + | Б1.Б.04 | Иностранный язык | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 |
| | | | | | | | | *19* | *19* | | *684* | *684* | *102* | *547* | *35* |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Анализ мультимедийных данных | 1 | | | | 1 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 22 | 185 | 9 |
| + | Б1.В.02 | Компьютерное зрение | | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 22 | 118 | 4 |
| + | Б1.В.03 | Прикладное машинное обучение | 1 | 1 | | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 14 | 369 | 13 |
| + | Б1.В.04 | Поиск информации | 1 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 22 | 185 | 9 |
| + | Б1.В.05 | Педагогика и психология высшей школы | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **2** | | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **32** | **108** | **4** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Безопасность систем и сетей | | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 108 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы безопасности сетей | | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 108 | 4 |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | **2** | | | | | 6 | **6** | | **216** | **216** | **36** | **171** | **9** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Статистический анализ | 2 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 36 | 171 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Углубленное программирование на С++ | 2 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 36 | 171 | 9 |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | **1** | | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **22** | **82** | **4** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Сбор данных | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 22 | 82 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование программного обеспечения | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 22 | 82 | 4 |
| | | | | | | | | *42* | *42* | | *1512* | *1512* | *178* | *1278* | *56* |
| | | | | | | | | *61* | *61* | | *2196* | *2196* | *280* | *1825* | *91* |
| **Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | | |
| + | Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 12 | | | 24 | 24 | 36 | 864 | 864 | | | |
| + | Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | | | 23 | | | 14 | 14 | 36 | 504 | 504 | | | |
| + | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | | | 3 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | | |
| | | | | | | | | *50* | *50* | | *1800* | *1800* | | | |
| | | | | | | | | *50* | *50* | | *1800* | *1800* | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | | |
| | | | | | | | | *9* | *9* | | *324* | *324* | | | |
| | | | | | | | | *9* | *9* | | *324* | *324* | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Системы электронного документооборота | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 |
| + | ФТД.02 | Методология преподавания ИКТ в школе | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 |
| | | | | | | | | *4* | *4* | | *144* | *144* | *12* | *124* | *8* |
| | | | | | | | | *4* | *4* | | *144* | *144* | *12* | *124* | *8* |

| Индекс | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - | Сессия 1 | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | |
| | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| Б1.Б.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.02 | 8 | 147 | | 10 | 10 | 127 | | | 96 | | 10 | 8 | 74 | 4 | з | 45 | | | | 36 | 9 | э |
| Б1.Б.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *8* | *147* | | *10* | *10* | *127* | | | *96* | | *10* | *8* | *74* | *4* | | *45* | | | | *36* | *9* | |
| Б1.В.01 | 6 | 108 | 10 | 12 | | 86 | | | 108 | | | | 99 | 9 | эр | | | | | | | |
| Б1.В.02 | 4 | | | | | | | | 104 | | 12 | 10 | 82 | | | 40 | | | | 36 | 4 | з |
| Б1.В.03 | 11 | 171 | | 4 | 2 | 165 | | | 180 | | 4 | 4 | 168 | 4 | з | 45 | | | | 36 | 9 | э |
| Б1.В.04 | 6 | 108 | 12 | 10 | | 86 | | | 108 | | | | 99 | 9 | э | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | 3 | | | | | | | | 68 | | **12** | **10** | **46** | | | 40 | | | | **36** | **4** | **з** |
| Б1.В.ДВ.03.01 | 3 | | | | | | | | 68 | | 12 | 10 | 46 | | | 40 | | | | 36 | 4 | з |
| Б1.В.ДВ.03.02 | 3 | | | | | | | | 68 | | 12 | 10 | 46 | | | 40 | | | | 36 | 4 | з |
| | *30* | *387* | *22* | *26* | *2* | *337* | | | *568* | | *28* | *24* | *494* | *22* | | *125* | | | | *108* | *17* | |
| | *38* | *534* | *22* | *36* | *12* | *464* | | | *664* | | *38* | *32* | *568* | *26* | | *170* | | | | *144* | *26* | |
| Б2.В.01(У) | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(Н) | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | о |
| Б2.В.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.04(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *18* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *18* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.01(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | 2 | | | | | | | | 50 | | 6 | | 44 | | | 22 | | | | 18 | 4 | з |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *2* | | | | | | | | *50* | | *6* | | *44* | | | *22* | | | | *18* | *4* | |
| | *2* | | | | | | | | *50* | | *6* | | *44* | | | *22* | | | | *18* | *4* | |

| Индекс | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - | Сессия 1 | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | |
| | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| Б1.Б.01 | 4 | 68 | 10 | | 10 | 48 | | | 40 | 4 | | 4 | 32 | | | 36 | | | | 27 | 9 | э |
| Б1.Б.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | п |
| Б1.Б.03 | 5 | 72 | 8 | 8 | | 56 | | | 63 | | 6 | 6 | 51 | | | 45 | | | | 36 | 9 | э |
| Б1.Б.04 | 2 | 36 | | | 8 | 28 | | | 36 | | | | 32 | 4 | з | | | | | | | |
| | *11* | *176* | *18* | *8* | *18* | *132* | | | *139* | *4* | *6* | *10* | *115* | *4* | | *81* | | | | *63* | *18* | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | 2 | | | | | | | | 32 | | | 8 | 24 | | | 40 | | | | 36 | 4 | з |
| Б1.В.ДВ.01 | 4 | 50 | **8** | **8** | | **34** | | | 49 | **8** | **8** | | **33** | | | 45 | | | | **41** | **4** | **з** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | 4 | 50 | 8 | 8 | | 34 | | | 49 | 8 | 8 | | 33 | | | 45 | | | | 41 | 4 | з |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 4 | 50 | 8 | 8 | | 34 | | | 49 | 8 | 8 | | 33 | | | 45 | | | | 41 | 4 | з |
| Б1.В.ДВ.02 | 6 | 85 | **8** | **8** | | **69** | | | 86 | **10** | **10** | | **66** | | | 45 | | | | **36** | **9** | **э** |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 6 | 85 | 8 | 8 | | 69 | | | 86 | 10 | 10 | | 66 | | | 45 | | | | 36 | 9 | э |
| Б1.В.ДВ.02.02 | 6 | 85 | 8 | 8 | | 69 | | | 86 | 10 | 10 | | 66 | | | 45 | | | | 36 | 9 | э |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *12* | *135* | *16* | *16* | | *103* | | | *167* | *18* | *18* | *8* | *123* | | | *130* | | | | *113* | *17* | |
| | *23* | *311* | *34* | *24* | *18* | *235* | | | *306* | *22* | *24* | *18* | *238* | *4* | | *211* | | | | *176* | *35* | |
| Б2.В.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(Н) | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | о |
| Б2.В.03(П) | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.04(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *18* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *18* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.01(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | 2 | | | | | | | | 72 | | | 6 | 62 | 4 | з | | | | | | | |
| | *2* | | | | | | | | *72* | | | *6* | *62* | *4* | | | | | | | | |
| | *2* | | | | | | | | *72* | | | *6* | *62* | *4* | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - | Сессия 1 | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | |
| | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| Б2.В.03(П) | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.04(Пд) | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *14* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *14* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.01(Д) | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *9* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *9* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab