Учебный план бакалавриата, код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала подготовки 2015

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

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Иностранный язык | 24 | 13 | | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 178 | 254 | 108 |
| + | Б1.Б.02 | История | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | |
| + | Б1.Б.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | |
| + | Б1.Б.04 | Цифровое и хозяйственное право | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 88 | 29 | 27 |
| + | Б1.Б.05 | Технологии бизнес-коммуникаций | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | |
| + | Б1.Б.06 | Философия | 8 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 44 | 109 | 27 |
| + | Б1.Б.07 | Электронный менеджмент и маркетинг | | 7 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 72 | |
| + | Б1.Б.08 | Информатика | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 18 | 54 |
| + | Б1.Б.09 | Программирование | 1234 | | | 2 | 32 | 32 | 36 | 1152 | 1152 | 534 | 393 | 225 |
| + | Б1.Б.10 | Алгоритмы и структуры данных | 3 | 2 | | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 180 | 189 | 63 |
| + | Б1.Б.11 | Пакеты прикладных программ | 2 | 1 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 144 | 90 | 54 |
| + | Б1.Б.12 | Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера | 6 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 56 | 124 | 36 |
| + | Б1.Б.13 | Физическая культура и спорт | | 123 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | |
| + | Б1.Б.14 | Бизнес-анализ | | 7 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 72 | |
| **+** | Б1.Б.ДВ.01 | **Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту** | | **123456** | | | | | | **328** | **328** | **328** | | |
| + | Б1.Б.ДВ.01.01 | Футбол | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | |
| - | Б1.Б.ДВ.01.02 | Баскетбол | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | |
| - | Б1.Б.ДВ.01.03 | Волейбол | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | |
| - | Б1.Б.ДВ.01.04 | Настольный теннис | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | |
| - | Б1.Б.ДВ.01.05 | Плавание | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | |
| - | Б1.Б.ДВ.01.06 | Вольная борьба | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | |
| - | Б1.Б.ДВ.01.07 | Общая физическая подготовка | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | |
| | | | | | | | *103* | *103* | | *4036* | *4036* | *1930* | *1512* | *594* |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Операционные системы | | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | |
| + | Б1.В.02 | Сети ЭВМ и системное администрирование | 6 | 5 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 128 | 169 | 63 |
| + | Б1.В.03 | Защита информации | 5 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 72 | 117 | 27 |
| + | Б1.В.04 | Параллельные и высокопроизводительные вычисления | 7 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 72 | 36 |
| + | Б1.В.05 | Электронный бизнес | 7 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 72 | 36 |
| + | Б1.В.06 | Интеллектуальные информационные системы | | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | |
| + | Б1.В.07 | Инноватика в программной инженерии | | 8 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 44 | 28 | |
| + | Б1.В.08 | Передовые технологии безопасности | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 44 | 64 | |
| + | Б1.В.09 | Математика | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 72 | 90 | 54 |
| + | Б1.В.10 | Дискретная математика | 3 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 72 | 144 | 36 |
| + | Б1.В.11 | Основы программной инженерии | | 5 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 108 | 72 | |
| + | Б1.В.12 | Проектирование программного обеспечения | 6 | | | 6 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 52 | 36 |
| + | Б1.В.13 | Разработка 3D-игр | | 7 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 72 | |
| + | Б1.В.14 | Личное и профессиональное развитие | | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | |
| + | Б1.В.15 | Управление ИТ-проектами | 7 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 72 | 72 | 36 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | **5** | **4** | | | 11 | **11** | | **396** | **396** | **140** | **229** | **27** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Базы данных | 5 | 4 | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 140 | 229 | 27 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы искусственного интеллекта | 5 | 4 | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 140 | 229 | 27 |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | **5** | **4** | | | 11 | **11** | | **396** | **396** | **140** | **229** | **27** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Web-программирование | 5 | 4 | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 140 | 229 | 27 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Виртуализация и виртуальные машины | 5 | 4 | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 140 | 229 | 27 |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | **8** | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **44** | **100** | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | 1С-Программирование | | 8 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 44 | 100 | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Вычислительная техника и информационные технологии | | 8 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 44 | 100 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | | **34** | | | 14 | **14** | | **504** | **504** | **140** | **364** | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Компьютерная графика | | 34 | | | 14 | 14 | 36 | 504 | 504 | 140 | 364 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Бизнес: идеи, оценки, проекты | | 34 | | | 14 | 14 | 36 | 504 | 504 | 140 | 364 | |
| | | | | | | | *113* | *113* | | *4068* | *4068* | *1496* | *2194* | *378* |
| | | | | | | | *216* | *216* | | *8104* | *8104* | *3426* | *3706* | *972* |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 24 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 216 | | |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 6 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 216 | | |
| + | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | | | 8 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 216 | | |
| | | | | | | | *18* | *18* | | *648* | *648* | *648* | | |
| | | | | | | | *18* | *18* | | *648* | *648* | *648* | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 8 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 187 | 9 |
| | | | | | | | *6* | *6* | | *216* | *216* | *20* | *187* | *9* |
| | | | | | | | *6* | *6* | | *216* | *216* | *20* | *187* | *9* |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Педагогика и психология | | 7 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 72 | |
| + | ФТД.В.02 | Системы электронного документооборота | | 6 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | |
| | | | | | | | *6* | *6* | | *216* | *216* | *100* | *116* | |
| | | | | | | | *6* | *6* | | *216* | *216* | *100* | *116* | |

Курс 1

| Индекс | Сем. 1 | | | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРРА | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРРА | СР | Контроль |
| Б1.Б.01 | 5 | 180 | | | 72 | | | 108 | | 5 | 180 | | | 36 | | | 90 | 54 |
| Б1.Б.02 | 2 | 72 | 18 | | 18 | | | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.03 | 2 | 72 | 18 | | 18 | | | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.08 | 4 | 144 | | 72 | | | | 18 | 54 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.09 | 8 | 288 | | 144 | | | | 90 | 54 | 9 | 324 | | 144 | | | | 126 | 54 |
| Б1.Б.10 | | | | | | | | | | 7 | 252 | | 108 | | | | 144 | |
| Б1.Б.11 | 2 | 72 | | 36 | | | | 36 | | 6 | 216 | | 108 | | | | 54 | 54 |
| Б1.Б.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | 0.5 | 18 | 18 | | | | | | | 0.5 | 18 | 18 | | | | | | |
| Б1.Б.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01 | | **54** | | | **54** | | | | | | **54** | | | **54** | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.01 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.02 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.03 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.04 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.05 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.06 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.07 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| | *23.5* | *900* | *54* | *252* | *162* | | | *324* | *108* | *27.5* | *1044* | *18* | *360* | *90* | | | *414* | *162* |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | 6 | 216 | 36 | | 36 | | | 90 | 54 | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *6* | *216* | *36* | | *36* | | | *90* | *54* | | | | | | | | | |
| | *29.5* | *1116* | *90* | *252* | *198* | | | *414* | *162* | *27.5* | *1044* | *18* | *360* | *90* | | | *414* | *162* |
| Б2.В.01(У) | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 4 | 104 | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *3* | *108* | | | | *4* | *104* | | |
| | | | | | | | | | | *3* | *108* | | | | *4* | *104* | | |
| Б3.Б.01(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Курс 2

| Индекс | Сем. 3 | | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРРА | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРРА | СР | Контроль |
| Б1.Б.01 | 2 | 72 | | | 36 | | | 36 | | 3 | 108 | | | 34 | | | 20 | 54 |
| Б1.Б.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.09 | 7 | 252 | 72 | 72 | | | | 45 | 63 | 8 | 288 | 34 | 68 | | | | 132 | 54 |
| Б1.Б.10 | 5 | 180 | 36 | 36 | | | | 45 | 63 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | 1 | 36 | 18 | | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01 | | **54** | | | **54** | | | | | | **54** | | | **54** | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.01 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.02 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.03 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.04 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.05 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.06 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.07 | | 54 | | | 54 | | | | | | 54 | | | 54 | | | | |
| | *15* | *594* | *126* | *108* | *90* | | | *144* | *126* | *11* | *450* | *34* | *68* | *88* | | | *152* | *108* |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | 7 | 252 | 36 | | 36 | | | 144 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | 5 | **180** | **34** | **34** | | | | **112** | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | 5 | 180 | 34 | 34 | | | | 112 | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | 5 | 180 | 34 | 34 | | | | 112 | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | 5 | **180** | **34** | **34** | | | | **112** | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | 5 | 180 | 34 | 34 | | | | 112 | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | 5 | 180 | 34 | 34 | | | | 112 | |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | 8 | **288** | **36** | **36** | | | | **216** | | 6 | **216** | **34** | **34** | | | | **148** | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | 8 | 288 | 36 | 36 | | | | 216 | | 6 | 216 | 34 | 34 | | | | 148 | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | 8 | 288 | 36 | 36 | | | | 216 | | 6 | 216 | 34 | 34 | | | | 148 | |
| | *15* | *540* | *72* | *36* | *36* | | | *360* | *36* | *16* | *576* | *102* | *102* | | | | *372* | |
| | *30* | *1134* | *198* | *144* | *126* | | | *504* | *162* | *27* | *1026* | *136* | *170* | *88* | | | *524* | *108* |
| Б2.В.01(У) | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 4 | 104 | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *3* | *108* | | | | *4* | *104* | | |
| | | | | | | | | | | *3* | *108* | | | | *4* | *104* | | |
| Б3.Б.01(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Курс 3

| Индекс | Сем. 5 | | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРРА | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРРА | СР | Контроль |
| Б1.Б.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.05 | 3 | 108 | 18 | | 18 | | | 72 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | | | | | | | | | | 6 | 216 | 28 | 28 | | | | 124 | 36 |
| Б1.Б.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01 | | **54** | | | **54** | | | | | | **58** | | | **58** | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.01 | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.02 | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.03 | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.04 | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.05 | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.06 | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.07 | | 54 | | | 54 | | | | | | 58 | | | 58 | | | | |
| | *3* | *162* | *18* | | *72* | | | *72* | | *6* | *274* | *28* | *28* | *58* | | | *124* | *36* |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 28 | | | | 88 | |
| Б1.В.02 | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 45 | 27 | 6 | 216 | 28 | 28 | | | | 124 | 36 |
| Б1.В.03 | 6 | 216 | 36 | 36 | | | | 117 | 27 | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 28 | | | | 88 | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | 5 | 180 | 36 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 28 | | | | 52 | 36 |
| Б1.В.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | 6 | **216** | **36** | **36** | | | | **117** | **27** | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | 6 | 216 | 36 | 36 | | | | 117 | 27 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 6 | 216 | 36 | 36 | | | | 117 | 27 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | 6 | **216** | **36** | **36** | | | | **117** | **27** | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 6 | 216 | 36 | 36 | | | | 117 | 27 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | 6 | 216 | 36 | 36 | | | | 117 | 27 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *27* | *972* | *180* | *216* | | | | *468* | *108* | *18* | *648* | *112* | *112* | | | | *352* | *72* |
| | *30* | *1134* | *198* | *216* | *72* | | | *540* | *108* | *24* | *922* | *140* | *140* | *58* | | | *476* | *108* |
| Б2.В.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 4 | 212 | | |
| Б2.В.03(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | *6* | *216* | | | | *4* | *212* | | |
| | | | | | | | | | | *6* | *216* | | | | *4* | *212* | | |
| Б3.Б.01(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | 2 | 72 | | 28 | | | | 44 | |
| | | | | | | | | | | *2* | *72* | | *28* | | | | *44* | |
| | | | | | | | | | | *2* | *72* | | *28* | | | | *44* | |

Курс 4

| Индекс | Сем. 7 | | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРРА | СР | Контроль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРРА | СР | Контроль |
| Б1.Б.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.04 | | | | | | | | | | 4 | 144 | 44 | | 44 | | | 29 | 27 |
| Б1.Б.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.06 | | | | | | | | | | 5 | 180 | 22 | | 22 | | | 109 | 27 |
| Б1.Б.07 | 4 | 144 | 36 | | 36 | | | 72 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | 4 | 144 | 36 | | 36 | | | 72 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.ДВ.01.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *8* | *288* | *72* | | *72* | | | *144* | | *9* | *324* | *66* | | *66* | | | *138* | *54* |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | 5 | 180 | 36 | 36 | | | | 72 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | 5 | 180 | 36 | 36 | | | | 72 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | 2 | 72 | 22 | 22 | | | | 28 | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | 3 | 108 | 22 | 22 | | | | 64 | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.13 | 4 | 144 | | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | 3 | 108 | | 36 | | | | 72 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | 5 | 180 | 36 | 36 | | | | 72 | 36 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | 4 | **144** | **22** | **22** | | | | **100** | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 22 | | | | 100 | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 22 | | | | 100 | |
| Б1.В.ДВ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *22* | *792* | *108* | *216* | | | | *360* | *108* | *9* | *324* | *66* | *66* | | | | *192* | |
| | *30* | *1080* | *180* | *216* | *72* | | | *504* | *108* | *18* | *648* | *132* | *66* | *66* | | | *330* | *54* |
| Б2.В.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03(Пд) | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 4 | 212 | | |
| | | | | | | | | | | *6* | *216* | | | | *4* | *212* | | |
| | | | | | | | | | | *6* | *216* | | | | *4* | *212* | | |
| Б3.Б.01(Д) | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 20 | | 187 | 9 |
| | | | | | | | | | | *6* | *216* | | | | *20* | | *187* | *9* |
| | | | | | | | | | | *6* | *216* | | | | *20* | | *187* | *9* |
| ФТД.В.01 | 4 | 144 | 36 | | 36 | | | 72 | | | | | | | | | | |
| ФТД.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *4* | *144* | *36* | | *36* | | | *72* | | | | | | | | | | |
| | *4* | *144* | *36* | | *36* | | | *72* | | | | | | | | | | |

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 -2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | К | | * | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | | | | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | | | | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | * | | | | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | | | | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | Э | К | К | | * | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | | | | К | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | | Э | Э | К | К | | * | | | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Д | | | | | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Д | | | | | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Д | | | | | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | * | | | | | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | Э | К | К | | * | | | | | | | | | | | | | | Пд | Д | | | | | К | | | | | | | |

Пд Пд Д Д Д

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 18 | 18 | 36 | 18 | 17 | 35 | 18 | 14 | 32 | 18 | 11 | 29 | 132 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 | 18 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | | | | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | 8 | 2 | 8 | 10 | 2 | 7 4/6 | 9 4/6 | 2 | 7 4/6 | 9 4/6 | 37 2/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | | | | | | | 1 2/6 (8 дн) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 4 4/6 (28 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 23 2/6 | 28 4/6 | **52** | 23 2/6 | 28 4/6 | **52** | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата, код направления 09.03.04, год начала подготовки 2015

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 235 | 256 | 246 | 60 | 29.5 | 30.5 | 60 | 30 | 30 | 62 | 30 | 32 | 64 | 34 | 30 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 60 | 29.5 | 30.5 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| Дисциплины (модули) | 48% | 52% | 35.3% | 216 | 219 | 216 | 57 | 29.5 | 27.5 | 57 | 30 | 27 | 54 | 30 | 24 | 48 | 30 | 18 |
| Базовая часть | | | | 102 | 111 | 103 | 51 | 23.5 | 27.5 | 26 | 15 | 11 | 9 | 3 | 6 | 17 | 8 | 9 |
| Вариативная часть | | | | 108 | 114 | 113 | 6 | 6 | | 31 | 15 | 16 | 45 | 27 | 18 | 31 | 22 | 9 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 12 | 18 | 18 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Вариативная часть | | | | 12 | 18 | 18 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Факультативы | | | | 1 | 10 | 6 | | | | | | | 2 | | 2 | 4 | 4 | |
| Вариативная часть | | | | 1 | 10 | 6 | | | | | | | 2 | | 2 | 4 | 4 | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 51.6 | - | 50 | 46 | - | 51 | 50.9 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.) | | | | | 23.5 | - | 27 | 23 | - | 23 | 20 | - | 24 | 20 | - | 26 | 24 |
| | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | 2.5 | - | 3 | 3 | - | 3 | 3.2 | - | 3 | 4.2 | - | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 7 | 5 | 2 | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 35.25% | | | | | | | | | | | | |

| Циклы, дисциплины (модули) учебного плана ООП | | Б.1 Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Б.2 Практики | | | Б.3 ИГА | Факультативы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Б1.Б Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | Б1.В Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ДВ.1 | | ДВ.2 | | ДВ.3 | | ДВ.4 | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | | |
| ***Общекультурные компетенции*** | | Иностранный язык | История | Безопасность жизнедеятельности | Цифровое и хозяйственное право | Технологии бизнес-коммуникаций | Философия | Электронный менеджмент и маркетинг | Информатика | Программирование | Алгоритмы и структуры данных | Проектирование программного обеспечения | Пакеты прикладных программ | Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера | Бизнес-анализ | Физическая культура и спорт (ФКиС) | Элект. дисц. по ФКиС | Операционные системы | Сети ЭВМ и системное администрирование | Защита информации | Параллельные и высокопроизводительные вычисления | Электронный бизнес | Интеллектуальные информационные системы | Проектирование и архитектура программной платформы | Технологии безопасности | Математика | Основы программной инженерии | Дискретная математика | Разработка 3D-игр | Личное и профессиональное развитие | Управление ИТ-проектами | Базы данных | Основы искусственного интеллекта | Web-программирование | Виртуализация и виртуальные машины | 1С-Программирование | Вычислительная техника и информационные | Компьютерная графика | Бизнес: идеи, оценки, проекты | | | | Педагогика и психология | Системы электронного документооборота |
| способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | ОК-1 | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | |
| способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской | ОК-2 | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | |
| способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности | ОК-3 | | | | + | | | + | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | | |
| способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности | ОК-4 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и | ОК-5 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | ОК-6 | | + | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | + | |
| способностью к самоорганизации и самообразованию | ОК-7 | | | | | + | + | | + | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | + | | |
| способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ОК-8 | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | ОК-9 | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Общепрофессональные компетенции*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| владением основными концепциями, принципами, теориями и фактами, связанными с информатикой | ОПК-1 | | | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| владением архитектурой электронных вычислительных машин и систем | ОПК-2 | | | | | | | | + | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| готовностью применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных | ОПК-3 | | | | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий | ОПК-4 | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Профессиональные компетенции*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| готовностью применять основные методы и инструменты разработки программного обеспечения | ПК-1 | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | + | | | + | | + | | | | | | | | + | | + | | | | + | + | + | + | | |
| владением навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных | ПК-2 | | | | | | | | | + | | | + | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | | | | + | + | + | + | | |
| владением навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения | ПК-3 | | | | | | | | | + | | | | | | | | + | | | | | | | | | | + | | | | | | + | | | | | | + | + | + | + | | |
| владением концепциями и атрибутами качества программного обеспечения (надежности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов, методов, инструментов и технологий обеспечения качества | ПК-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | + | + | + | + | | + |
| владением стандартами и моделями жизненного цикла | ПК-5 | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| способностью к формализации в своей предметной области с учетом ограничений используемых методов исследования | ПК-12 | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | + | | | | + | | + | | + | | | | | | | | | | | + | + | | |
| готовностью к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности | ПК-13 | | | | | + | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | + | | | | + | | + | + | | |
| готовностью обосновать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнение экспериментов по проверке их корректности и эффективности | ПК-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | | + | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| способностью готовить презентации, оформлять научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, публиковать результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях | ПК-15 | | | | | | | | + | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | + | + | | | + | + | | |
| владением навыками моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения | ПК-19 | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | + | + | | |
| способностью оценивать временную и емкостную сложность программного обеспечения | ПК-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| владением навыками чтения, понимания и выделения главной идеи прочитанного исходного кода, документации | ПК-21 | | | | | | | | | + | + | | | + | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| способностью создавать программные интерфейсы | ПК-22 | | | | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | + | + | | |
| владением навыками проведения практических занятий с пользователями программных систем | ПК-23 | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| способностью оформления методических материалов и пособий по применению программных систем | ПК-24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |