



| № п/п | Название цикла и дисциплины  | Кафедрa   | Количество (часов) |   |                                      | Количество (работ) |                 |                                |                          |        | Распределение дисциплин по курсам изучения и итоговые формы контроля |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|-------|--|-----------|--------------------|---|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|--------|--|---------|----------|----------|----------|---------|----------|--------|----------|---------|----------|
|       |  |           | Всего              | Курсовые проекты/курсовые проекты/лабораторные работы | Аудиторных по дневной форме обучения | Контрольных #1     | Лабораторных #2 | Индивидуальные практические #3 | Курсовых проектов/ работ | I курс |  | II курс |          | III курс |          | IV курс |          | V курс |          | VI курс |          |
|       |  |           |                    |   |                                      |                    |                 |                                |                          | Зачеты | Экзамены   | Зачеты  | Экзамены | Зачеты   | Экзамены | Зачеты  | Экзамены | Зачеты | Экзамены | Зачеты  | Экзамены |
| 1     | 2  | 3         | 4                  | 5   | 6                                    | 7                  | 8               | 9                              | 10                       | 11     | 12   | 13      | 14       | 15       | 16       | 17      | 18       | 19     | 20       | 21      | 22       |
| 38    | Объектно-ориентированное программирование                              | Инф       | 172                | 30  | 84                                   | 1                  |                 | 2                              | Кп/4/5                   | 3      | 1  | 1       | 3        | 3        | 4        | 2       | 5        | 3      | 6        | 3       | 3        |
| 39    | Системное программирование   | Инф       | 340                | 30  | 132                                  |                    |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          | Экз/5/6  |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 1  |           | 154                |   | 68                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 2  |           | 186                | 30  | 68                                   | 1                  |                 | 2                              | Кп/7/7                   |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 310   | Операционные системы и среды   | Инф       | 230                |   | 120                                  |                    |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 1  |           | 122                |   | 60                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          | Зач/5/6  |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 2  |           | 128                |   | 60                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 311   | Модели данных и системы управления базами данных                       | Инф       | 278                | 28  | 144                                  |                    |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 1  |           | 108                |   | 64                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 2  |           | 170                | 28  | 80                                   | 1                  |                 | 2                              | Кр/8/10                  |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 312   | Технологии разработки программного обеспечения                         | Инф       | 154                |   | 64                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 313   | Методы оптимизации и управления  | Инф       | 154                |   | 64                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 314   | Архитектура вычислительных систем                                      | Инф       | 268                | 30  | 136                                  |                    |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 1  |           | 152                |   | 68                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          | Экз/5/6  |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 2  |           | 116                | 30  | 68                                   | 1                  |                 | 2                              | Кп/6/7                   |        |  |         |          |          | Зач/6/7  |         |          |        |          |         |          |
| 315   | Теория графов  | Инф       | 154                |   | 64                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 316   | Системный анализ и исследование операций                               | Инф       | 154                |   | 64                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 317   | Интернет-технологии и распределенная обработка данных                  | Инф       | 226                |   | 112                                  |                    |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 1  |           | 144                |   | 64                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 2  |           | 82                 |   | 48                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 318   | Методы численного анализа  | Инф       | 272                |   | 120                                  |                    |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 1  |           | 150                |   | 68                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 2  |           | 122                |   | 52                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 319   | Компьютерные сети  | Инф       | 170                |   | 84                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 320   | Методы защиты информации**   | Инф       | 154                |   | 64                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 321   | Управление разработкой программного обеспечения                        | Инф       | 154                |   | 64                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Визуальный контроль  |           | 1978               |   | 946                                  | 34                 |                 | 24                             |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 322   | Технология электронного документооборота                               | Инф       | 90                 |   | 48                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 323   | Современные средства проектирования информационных систем              | Инф       | 120                |   | 64                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 324   | Технологии корпоративного веб-программирования                         | Инф       | 90                 |   | 50                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 325   | Технологии обработки финансовой информации                             | Инф       | 158                |   | 64                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 326   | Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях | ПОИТ      | 60                 |   | 34                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 327   | Инженерная компьютерная графика  | ИГ        | 120                |   | 68                                   | 3                  |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 328   | Инструменты и средства программирования                                | Инф       | 458                |   | 186                                  |                    |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 1  |           | 130                |   | 50                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 2  |           | 164                |   | 68                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 3  |           | 164                |   | 68                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 329   | Тестирование и верификация программ                                    | Инф       | 120                |   | 64                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 330   | Иностранный язык   | Ии. яз №2 | 308                |   | 136                                  |                    |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 1  |           | 85                 |   | 34                                   | 2                  |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 2  |           | 85                 |   | 34                                   | 2                  |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
|       | Часть 3  |           | 138                |   | 68                                   | 2                  |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 331   | Белорусский язык (профессиональная лексика)                            | БнРЯ      | 50                 |   | 32                                   | 1                  |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 332   | Избранные главы информатики  | Инф       | 154                |   | 68                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 333   | Дисциплины и курсы по выбору студента                                  |           |                    |   |                                      |                    |                 |                                |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 331   | Проектирование программного обеспечения                                | Инф       | 130                |   | 68                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |
| 332   | Интеллектуальные информационные системы                                | ИИТ       | 120                |   | 64                                   | 2                  |                 | 2                              |                          |        |  |         |          |          |          |         |          |        |          |         |          |

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Курсовые проекты (работы) по дисциплине выполняются в пределах академических часов, отводимых на дисциплину (часы на курсовое проектирование включены в количество часов всего по дисциплине).
  - Дифференцированный зачет.
    - Для уточнения логической последовательности изучения дисциплин указан номер учебного семестра, в котором дисциплина изучается по дневной форме обучения, и номер учебного семестра, в котором эта дисциплина изучается по дистанционной форме обучения.
  - Контрольные работы в качестве отдельных заданий могут включать расчетные работы, типовые расчеты, тесты по дисциплине и другие виды самостоятельной работы студентов.
    - Лабораторные работы выполняются студентами очно в учебной лаборатории университета в составе учебной подгруппы (четыре академических часа на одну работу).
    - Индивидуальные практические работы выполняются студентами дистанционно вне стен учебной лаборатории на базе информационно-коммуникационных технологий.
- \* Дисциплины выбираются для изучения и изучаются последовательными комплектами. На изучение одного комплекта может быть выделено не более полугодия. Состав комплекта дисциплин и сроки освоения каждой из них выбираются студентом совместно с методистом деканата из данного плана и фиксируются в индивидуальном учебном графике студента. Аудиторные лабораторные работы студенты должны выполнять, как правило, в рамках лабораторно-экзаменационных сессий. Итоговые формы контроля по дисциплинам студенты могут сдавать во время лабораторно-экзаменационных сессий согласно графику учебного процесса или по индивидуальному учебному графику, согласованному с соответствующими преподавателями и деканатом.
- \* Интегрированный курс, читается в пределах программ дисциплин «Основы экологии» и «Основы энергосбережения».
- \*\* Включая курс «Основы защиты информации».
- Студенты-граждане иностранных государств могут освобождаться от изучения дисциплины «Белорусский язык (профессиональная лексика)»
- По интегрированному модулю предусмотрена одна итоговая форма текущей аттестации: экзамен или зачет. В случае получения студентом по текущей аттестации неудовлетворительных отметок (три и менее или не зачтено) по любой дисциплине входящей в состав модуля, ему выставляется итоговая отметка три и менее или не зачтено. При положительной аттестации студента по дисциплинам модуля (четыре и более или зачтено) итоговая отметка по этому модулю ему выставляется по результату сдачи экзамена (если он предусмотрен) или зачета.

Проректор по учебной работе и информатизации  
Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

 Б.В. Никульшин

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета непрерывного и дистанционного обучения

 В.М. Бондарик

Начальник Учебно-методического управления

 В.И. Смирнов

Заведующий профилирующей кафедрой информатики

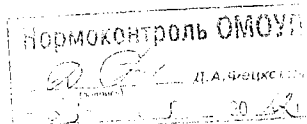
 Л.И. Минченко

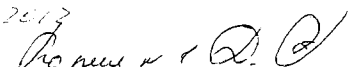
Эксперт

 Т.С. Шикова

Рекомендован к утверждению  
Советом Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Протокол № 5 от 27.01.2012  
Р от 27.01.2012



23.01.2012  
  
29.01.2012