

| № п/п | Название цикла, интегрированного модуля, дисциплины | Распределение по семестрам | | | | Количество часов | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | |
|-------|--|----------------------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|------------|--------|----------------------|----------------------|----------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|--|
| | | Экзаменов | Зачетов | Курсовых проектов | Курсовых работ | Всего | Аудиторных | Из них | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | |
| | | | | | | | | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия | Семинары | Контролируемая самостоятельная работа | 1 семестр, 17 недель | 2 семестр, 17 недель | 3 семестр, 17 недель | 4 семестр, 17 недель | 5 семестр, 17 недель | 6 семестр, 17 недель | 7 семестр, 17 недель | 8 семестр, 17 недель | 9 семестр, 17 недель | 10 семестр | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| 3. | Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин (в т.ч. по направлению) | | | | | 6172 | 3216 | 1684 | 382 | 754 | 42 | 354 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Обязательный компонент</i> | | | | | 5858 | 3064 | 1598 | 374 | 720 | 42 | 330 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Математический анализ | 1,2,3,4 | 1,2,3,4 | | | 934 | 510 | 272 | | 200 | | 38 | 8 | 8 | 8 | 6 | | | | | | | |
| 3.2 | Программирование | 1,2,3 | 1,2,3 | | | 687 | 374 | 154 | 140 | | | 80 | 8 | 8 | 6 | | | | | | | | |
| 3.3 | Дифференциальные уравнения | 4 | 3,4 | | | 245 | 136 | 68 | | 50 | | 18 | | | 4 | 4 | | | | | | | |
| 3.4 | Теория вероятностей и математическая статистика | 5,6 | 4 | | | 390 | 204 | 102 | | 90 | | 12 | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | |
| 3.5 | Операционные системы | 4 | | | | 145 | 68 | 34 | 18 | | | 16 | | | 4 | | | | | | | | |
| 3.6 | Исследование операций | 7 | | | | 171 | 86 | 68 | | 12 | | 6 | | | | | | | 5 | | | | |
| 3.7 | Компьютерные сети | 6 | 6 | | | 195 | 102 | 64 | 26 | | | 12 | | | | | 2 | 4 | | | | | |
| 3.8 | Теория информации | 5 | | | | 145 | 68 | 34 | 12 | 14 | | 8 | | | | | 4 | | | | | | |
| 3.9 | Криптографические методы | 6,7 | 6,7 | | | 280 | 136 | 68 | 24 | 28 | | 16 | | | | | | 4 | 4 | | | | |
| 3.10 | Теоретические основы информационной безопасности | 7 | | | | 95 | 34 | 30 | | | | 4 | | | | | | | 2 | | | | |
| 3.11 | Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности | 8 | | | | 95 | 34 | 30 | | | | 4 | | | | | | | | 2 | | | |
| 3.12 | Технические средства и методы защиты информации | | 8 | | | 50 | 34 | 30 | | | | 4 | | | | | | | | 2 | | | |
| 3.13 | Системы связи и сети передачи информации | 8 | | | | 95 | 34 | 30 | | | | 4 | | | | | | | | 2 | | | |
| 3.14 | Имитационное и статистическое моделирование | 8 | | | | 145 | 68 | 34 | 18 | | | 16 | | | | | | | | 4 | | | |
| 3.15 | Модели данных и системы управления базами данных | | 7 | | | 100 | 68 | 34 | 28 | | | 6 | | | | | | | 4 | | | | |
| 3.16 | Охрана труда | | 9 | | | 26 | 18 | 12 | | | | 6 | | | | | | | | | | 2 | |
| 3.17 | Основы управления интеллектуальной собственностью | | 9 | | | 50 | 34 | 20 | 2 | | | 12 | | | | | | | | | | 4 | |
| 3.18 | Геометрия и алгебра | 1,2,3 | 1,2,3 | | | 635 | 340 | 170 | | 150 | | 20 | 8 | 8 | 4 | | | | | | | | |
| 3.19 | Вычислительные методы алгебры | 4 | 4 | | | 145 | 68 | 34 | 28 | | | 6 | | | | 4 | | | | | | | |
| 3.20 | Методы численного анализа | 5,6 | 5,6 | | | 330 | 170 | 102 | 58 | | | 10 | | | | | 4 | 6 | | | | | |
| 3.21 | Функциональный анализ и интегральные уравнения | 5 | 5 | | | 195 | 102 | 68 | | 28 | | 6 | | | | 2 | 4 | | | | | | |
| 3.22 | Методы оптимизации | 6 | 6 | | | 195 | 102 | 68 | | 28 | | 6 | | | | | | 6 | | | | | |
| 3.23 | Организационно правовое обеспечение информационной безопасности | | 9 | | | 52 | 36 | 32 | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 | |
| 3.24 | Алгоритмы и структуры данных | | 4 | | | 100 | 68 | 34 | 20 | | | 14 | | | | 4 | | | | | | | |
| 3.25 | Белорусский язык (профессиональная лексика) | | 1 | | | 50 | 34 | 6 | | | | 24 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| 3.26 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 308 | 136 | | | 120 | | 16 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| | <i>Вузовский компонент</i> | | | | | 119 | 50 | 34 | 8 | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| 3.27 | Физика компьютеров | 9 | | | | 119 | 50 | 34 | 8 | | | 8 | | | | | | | | | | 6 | |
| | <i>Дисциплины по выбору студента</i> | | | | | 195 | 102 | 52 | | 34 | | 16 | | | | | | | | | | | |
| 3.28 | Дополнительные главы специальности | 8 | 8 | | | 195 | 102 | 52 | | 34 | | 16 | | | | | | | | 6 | | | |
| 4. | Цикл дисциплин специализации* | 7,8,9 | 55,6,7,7,8,8,9,9 | 5,7 | 6,8 | 1108 | 548 | 240 | 214 | | | 60 | 34 | | | | 6 | 4 | 10 | 8 | 8 | | |
| 5. | Дополнительные виды обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | Физическая культура** | | /1-8 | | | /544 | /544 | | | | | /544 | | /4 | /4 | /4 | /4 | /4 | /4 | /4 | /4 | /4 | |
| 5.2. | Специальная подготовка*** | /6,8 | /5,7 | | | /468 | /468 | | | | | /468 | | | | | /8 | /8 | /8 | /8 | /8 | /8 | |

* На выполнение каждой курсовой работы отводится 40 академических часов, курсового проекта 30 часов.

**Включая курс по теоретико-методическим основам физкультурно-спортивной деятельности, здорового образа жизни, профилактики СПИДа и наркомании.

*** Только для студентов, прошедших отбор по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса.

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

А.Л. Толстик

(дата)

Декан факультета прикладной математики и информатики

П.А. Мандрик

(дата)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы
Л.М. Хухлындина

(дата)

Эксперт-нормоконтролер

И.П. Латушко

(дата)

Рекомендован к утверждению
Научно-методическим советом Белорусского государственного университета

Протокол № 5 от 22.05.2012 г.

Продолжение учебного плана по специальности 1-98 01 01 Компьютерная безопасность (по направлениям)
направлению специальности 1-98 01 01 - 01 Компьютерная безопасность (математические методы и программные системы)

регистрационный № Р98-105/чп.

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

 А.Л. Толстик

(дата)

Декан факультета прикладной математики и информатики

 П.А. Мандрик

22.05.2012

(дата)

Заведующий кафедрой математического моделирования и анализа данных

 Ю. С. Харин

22.05.2012

(дата)

Заведующий кафедрой технологии программирования

 А. Н. Курбацкий

22.05.2012

(дата)

Рекомендован к утверждению

Научно-методическим советом Белорусского государственного университета

Протокол № 5 от 28.05 2012 г.


СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы

 Л.М. Хухлындина

(дата)

Эксперт-нормоконтролер

 И.П. Латушко

23.05.2012

(дата)