

**Факультет вычислительной математики и кибернетики**

(Наименование структурного подразделения МГУ )

**Учебный план****Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий**

(очно-заочная форма обучения, 1730 час.)

**Период обучения:**

01.10.2015 -30.06.2017

| Наименование дисциплин по учебному плану  | Кол-во часов | Форма отчёта                 |
|---|--------------|------------------------------|
| <b>1 курс, 1-й семестр 2015 / 2016 уч. года</b>   |              |                              |
| <b>Алгоритмические основы программирования</b>  |              | Промежуточной аттестации нет |
| <b>Дискретные структуры</b>   |              |                              |
| <b>Компьютерные сети</b>  | 72           | Экзамен (письм.)             |
| <b>Базы данных в сетевых окружениях</b>   | 72           | Экзамен (письм.)             |
| <b>Тестирование конформности и формальные языки</b>   | 72           | Экзамен (устный)             |
| <b>Программирование на Java</b>   | 108          | Экзамен (письм.)             |
| <i>Курс/курсы по выбору</i>   |              |                              |
| <b>1 курс, 2-й семестр 2015 / 2016 уч. года</b>   |              |                              |
| <b>Алгоритмические основы программирования</b>  | 272          | Экзамен (письм.)             |
| <b>Дискретные структуры</b>   | 272          | Экзамен (письм.)             |
| <b>Современные операционные системы</b>   | 128          | Экзамен (устный)             |
| <b>Автоматизированное управление сетевой инфраструктурой</b>                                | 64           | Экзамен (устный)             |
| Разработка объектно-ориентированных систем программирования интегрированных в среду Eclipse | 108          | Экзамен (письменный)         |
| Java-программирование Интернет приложений   | 64           | Экзамен (устный)             |
| Управление проектами (по выбору)  | 108          | Экзамен (устный)             |
| <i>Курс/курсы по выбору</i>   |              |                              |
| <b>2 курс, 3-й семестр 2016/2017 уч. года</b>   |              |                              |
| <b>Анализ информационных технологий</b>   | 72           | Экзамен (устный)             |
| Объектно-ориентированные CASE-технологии  | 72           | Экзамен (письм.)             |
| <b>Технологии сети Интернет: базовые протоколы и сервисы</b>                                | 72           | Экзамен (устный)             |
| <b>Математические основы безопасности информационных технологий</b>                         | 72           | Экзамен (устный)             |
| <b>Безопасность компьютерных сетей (практикум)</b>  | 108          | Зачет                        |
| Технология .NET и основы C# (по выбору)   | 108          | Экзамен (письм.)             |
| Разработка объектно-ориентированных систем программирования (по выбору)                     | 108          | Зачет                        |
| <i>Курс/курсы по выбору</i>   |              |                              |
| <b>2 курс, 4-й семестр 2016/2017 уч. года</b>   |              |                              |
| <b>Технологии сети Интернет: прикладные протоколы и сервисы</b>                             | 64           | Экзамен (устный)             |
| <b>Технологии и принципы защиты информации в сети Интернет</b>                              | 64           | Экзамен (устный)             |
| <b>Безопасность компьютерных сетей (практикум)</b>  | 108          | Зачет                        |
| Унифицированный процесс разработки программного обеспечения. Язык UML (по выбору)           | 64           | Экзамен (письменный)         |
| Разработка SQL-приложений (по выбору)   |              | Экзамен (письменный)         |
| Распределённые офисные технологии (по выбору)   |              |                              |
| Корпоративные базы данных (по выбору)   |              |                              |
| <i>Курс/курсы по выбору</i>   |              |                              |
| Подготовка к итоговой аттестации.   |              |                              |
| Предзащита выпускной квалификационной работы  | 30           |                              |

Примечание. 1. **Курс по выбору** – любой курс факультета (ВВО, магистратура и пр.) по усмотрению слушателя.

2. Дисциплины, выделенные красным шрифтом, обязательные.

3. Дисциплины без пометки «по выбору» - обязательны на 98%:)))