

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНОВ И ЗАЧЕТОВ**

вынесенных на 2 сессию 2019/2020 учебного года  
для студентов 1 курса, Очная форма обучения

| № п/п   | Название предмета  | Нагрузка общ./ауд. | Отчетность |          |
|---|--|--------------------|------------|----------|
| <b>Программное обеспечение вычислительных сетей</b>               |  |                    |            |          |
| 1   | Иностранный язык   | 108/72             |            | ЭКЗ.     |
| 2   | Современная философия и методология науки                | 108/36             |            | ЭКЗ.     |
| 3   | Извлечение и интеграция информации из больших данных     | 108/36             |            | ЭКЗ.     |
| 4   | Основные задачи и методы анализа данных                  | 144/72             |            | ЭКЗ.     |
| 5   | Современные операционные системы                         | 108/36             |            | ЭКЗ.     |
| 6   | Межфакультетские курсы                                   |                    | зач.       |          |
| 7   | Практика поиска уязвимостей. Компьютерная криминалистика | 72/36              | зач.       |          |
| 8   | Руководство и управление кибербезопасностью              | 72/36              | зач.       |          |
| 9   | <i>Учебная практика</i>                                  | 72/0               | зач.       |          |
| 10  | <i>Научно-исследовательский семинар</i>                  | 72/36              | зач.       |          |
| 11  | <i>Курсовая работа</i>                                   | 180/0              |            | оценка   |
|   | <b>Количество экзаменов и зачетов:</b>                   |                    | <b>5</b>   | <b>6</b> |
| <b>Математическое и программное обеспечение защиты информации</b> |  |                    |            |          |
| 1   | Иностранный язык   | 108/72             |            | ЭКЗ.     |
| 2   | Современная философия и методология науки                | 108/36             |            | ЭКЗ.     |
| 3   | Современные операционные системы                         | 108/36             |            | ЭКЗ.     |
|   | <i>Дискретные и вероятностные модели</i>                 | 108/32             |            |          |
| 4   | Вероятностные модели                                     |                    | зач.       |          |
| 5   | Дискретные модели  |                    |            | ЭКЗ.     |
| 4   | Математические основы криптологии                        | 108/32             |            | ЭКЗ.     |
| 6   | Межфакультетские курсы                                   |                    | зач.       |          |
| 7   | Теоретические основы компьютерной безопасности           | 72/36              | зач.       |          |
| 8   | Теория кодирования                                       | 108/36             | зач.       |          |
| 9   | <i>Учебная практика</i>                                  | 72/0               | зач.       |          |
| 10  | <i>Научно-исследовательский семинар</i>                  | 72/36              | зач.       |          |
| 11  | <i>Курсовая работа</i>                                   | 180/0              |            | оценка   |
|   | <b>Количество экзаменов и зачетов:</b>                   |                    | <b>6</b>   | <b>6</b> |
| <b>Прикладные интернет-технологии</b>                             |  |                    |            |          |
| 1   | Иностранный язык   | 108/72             |            | ЭКЗ.     |
| 2   | Современная философия и методология науки                | 108/36             |            | ЭКЗ.     |
| 3   | Современные операционные системы                         | 108/36             |            | ЭКЗ.     |
|   | <i>Дискретные и вероятностные модели</i>                 | 108/32             |            |          |
| 4   | Вероятностные модели                                     |                    | зач.       |          |
| 5   | Дискретные модели  |                    |            | ЭКЗ.     |
| 6   | Интернет-приложения                                      | 108/54             |            | ЭКЗ.     |
| 7   | Протоколы Интернет                                       | 108/54             |            | ЭКЗ.     |
| 8   | Межфакультетские курсы                                   | 36/18              | зач.       |          |
| 9   | Дисциплины по выбору магистра: интернет-технологии       | 108/36             | зач.       |          |
| 10  | <i>Учебная практика</i>                                  | 72/0               | зач.       |          |
| 11  | <i>Научно-исследовательский семинар</i>                  | 72/36              | зач.       |          |
| 12  | <i>Курсовая работа</i>                                   | 180/0              |            | оценка   |
|   | <b>Количество экзаменов и зачетов:</b>                   |                    | <b>5</b>   | <b>7</b> |

| <b>Большие данные: инфраструктуры и методы решения задач"</b>           |   |         |          |          |
|---|---|---------|----------|----------|
| 1   | Иностранный язык  | 108/72  |          | ЭКЗ.     |
| 2   | Современная философия и методология науки                                 | 108/36  |          | ЭКЗ.     |
| 3   | Современные операционные системы  | 108/36  |          | ЭКЗ.     |
|   | <i>Дискретные и вероятностные модели</i>                                  | 108/32  |          |          |
| 4   | Вероятностные модели  |         | зач.     |          |
| 5   | Дискретные модели   |         |          | ЭКЗ.     |
| 6   | Основные задачи и методы анализа данных                                   | 144/72  |          | ЭКЗ.     |
| 7   | Материализованная интеграция данных и организация хранилищ больших данных | 144/72  |          | ЭКЗ.     |
| 8   | Идентификация и слияние сущностей в больших данных                        | 108/54  | зачет    |          |
| 9   | Межфакультетские курсы  | 36/18   | зач.     |          |
| 7   | <i>Учебная практика</i>   | 72/0    | зач.     |          |
| 8   | <i>Научно-исследовательский семинар</i>                                   | 72/36   | зач.     |          |
| 9   | <i>Курсовая работа</i>  | 180/0   |          | оценка   |
|   | <b>Количество экзаменов и зачетов:</b>                                    |         | <b>5</b> | <b>7</b> |
| <b>Перспективные вычислительные технологии и сети</b>                   |   |         |          |          |
| 1   | Английский язык   | 108/108 |          | ЭКЗ.     |
| 2   | Инструменты прикладной статистики   | 144/72  |          | ЭКЗ.     |
| 3   | Распределенные алгоритмы: принципы устройства и применения                | 144/72  |          | ЭКЗ.     |
| 4   | Высокопроизводительные вычисления   | 144/108 |          | ЭКЗ.     |
| 5   | Методы машинного обучения   | 180/108 |          | ЭКЗ.     |
| 6   | Глубокое обучение   | 108/72  |          | ЭКЗ.     |
| 7   | Межфакультетские курсы  | 36/18   | зач.     |          |
| 8   | Дисциплины по выбору студента   | 72/36   | зач.     |          |
| 9   | <i>Научно-исследовательский семинар</i>                                   | 72/36   | зач.     |          |
| 10  | <i>Курсовая работа</i>  | 180/0   |          | оценка   |
|   | <b>Количество экзаменов и зачетов:</b>                                    |         | <b>3</b> | <b>7</b> |
| <b>Высокопроизводительные вычисления и суперкомпьютерные технологии</b> |   |         |          |          |
| 1   | Иностранный язык  | 108/72  |          | ЭКЗ.     |
| 2   | Современная философия и методология науки                                 | 108/36  |          | ЭКЗ.     |
| 3   | Современные операционные системы  | 108/36  |          | ЭКЗ.     |
|   | <i>Дискретные и вероятностные модели</i>                                  | 108/32  |          |          |
| 4   | Вероятностные модели  |         | зач.     |          |
| 5   | Дискретные модели   |         |          | ЭКЗ.     |
| 6   | Технологии распределенного хранения и обработки данных                    | 144/72  |          | ЭКЗ.     |
| 7   | Параллельная обработка больших графов                                     | 144/72  |          | ЭКЗ.     |
| 8   | Межфакультетские курсы  | 36/18   | зач.     |          |
| 9   | <i>Учебная практика</i>   | 72/0    | зач.     |          |
| 10  | <i>Научно-исследовательский семинар</i>                                   | 72/36   | зач.     |          |
| 11  | <i>Курсовая работа</i>  | 180/0   |          | оценка   |
|   | <b>Количество экзаменов и зачетов:</b>                                    |         | <b>4</b> | <b>7</b> |
| <b>Открытые информационные системы</b>                                  |   |         |          |          |
| 1   | Современная философия и методология науки                                 | 108/36  |          | ЭКЗ.     |
| 2   | Современные операционные системы  | 108/36  |          | ЭКЗ.     |
| 3   | Корпоративные базы данных   | 144/72  |          | ЭКЗ.     |
| 4   | Унифицированный процесс разработки программного обеспечения               | 108/32  |          | ЭКЗ.     |
| 5   | Межфакультетские курсы  |         | зач.     |          |
| 6   | Русский язык  | 108/72  | зач.     |          |
| 7   | <i>Научно-исследовательский семинар</i>                                   | 72/36   | зач.     |          |
| 8   | <i>Курсовая работа</i>  | 180/0   |          | оценка   |
|   | <b>Количество экзаменов и зачетов:</b>                                    |         | <b>3</b> | <b>5</b> |