



| Курс 3    |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | Курс 4    |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           | Закрепленная кафедра |              |             |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|----------------------|--------------|-------------|
| Семестр 5 |       |     |     |     |     |           | Семестр 6 |       |     |     |     |     |           | Семестр 7 |       |     |     |     |     |           | Семестр 8 |       |     |     |     |     |           | Код                  | Наименование | Компетенции |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль |                      |              |             |
| 29        | 1114  | 162 |     | 306 | 502 | 144       | 28        | 1043  | 119 |     | 289 | 491 | 144       | 24        | 864   | 120 |     | 225 | 411 | 108       | 15        | 540   | 80  |     | 140 | 284 | 36        |                      |              |             |
| 6         | 216   | 36  |     | 72  | 108 |           | 8         | 288   | 34  |     | 68  | 150 | 36        |           |       |     |     |     |     |           | 4         | 144   | 20  |     | 40  | 84  |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |
|           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |           |                      |              |             |



| Курс 3    |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | Курс 4    |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | Закрепленная кафедра |              |             |   |                                 |                                 |  |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|--------------|-------------|---|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Семестр 5 |       |     |     |    |     |           | Семестр 6 |       |     |     |    |     |           | Семестр 7 |       |     |     |    |     |           | Семестр 8 |       |     |     |    |     |           | Код                  | Наименование | Компетенции |   |                                 |                                 |  |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           | 2         | 72    |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           | 2     | 72  |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             | 4 | Высшей математики и информатики |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           | 2     | 72  |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             | 4 | Высшей математики и информатики |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 4         | 144   | 15  |     |    | 45  | 48        | 36        |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 4         | 144   | 15  |     |    | 45  | 48        | 36        |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   | 4                               | Высшей математики и информатики |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 4         | 144   | 15  |     |    | 45  | 48        | 36        |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   | 4                               | Высшей математики и информатики |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 15  |     |    | 30  | 63        |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 15  |     |    | 30  | 63        |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             | 4 | Высшей математики и информатики |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 15  |     |    | 30  | 63        |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             | 4 | Высшей математики и информатики |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 15  |     |    | 30  | 63        |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             | 4 | Высшей математики и информатики |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 2         | 72    | 10  |     |    | 20  | 42        |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 2         | 72    | 10  |     |    | 20  | 42        |                      |              |             | 4 | Высшей математики и информатики |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 2         | 72    | 10  |     |    | 20  | 42        |                      |              |             | 4 | Высшей математики и информатики |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             | 4 | Высшей математики и информатики |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             | 4 | Высшей математики и информатики |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 15  |     |    | 30  | 63        |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 15  |     |    | 30  | 63        |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             | 4 | Высшей математики и информатики |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 15  |     |    | 30  | 63        |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             | 4 | Высшей математики и информатики |                                 |  |
|           | 70    |     |     |    | 18  | 52        |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           | 70    |     |     |    | 18  | 52        |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           | 70    |     |     |    | 18  | 52        |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
| 5         | 180   |     |     |    | 180 | 10        | 360       |       |     |     |    | 360 | 10        | 360       |       |     |     |    | 360 | 13        | 468       |       |     |     |    | 468 |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
| 5         | 180   |     |     |    | 180 | 10        | 360       |       |     |     |    | 360 | 10        | 360       |       |     |     |    | 360 | 13        | 468       |       |     |     |    | 468 |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           |       |     |     |    | 6   | 216       |           |       |     |     |    | 216 | 6         | 216       |       |     |     |    | 216 |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
| 5         | 180   |     |     |    | 180 | 4         | 144       |       |     |     |    | 144 | 4         | 144       |       |     |     |    | 144 | 4         | 144       |       |     |     |    | 144 |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     | 9         | 324       |       |     |     |    | 324 |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     | 9         | 324       |       |     |     |    | 324 |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     | 3         | 108       |       |     |     |    | 108 |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
|           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     | 6         | 216       |       |     |     |    | 216 |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
| 2         | 72    | 18  |     |    | 18  | 36        |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |
| 2         | 72    | 18  |     |    | 18  | 36        |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |     |           |                      |              |             |   |                                 |                                 |  |