

|       | 1 курс    |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
|-------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
|       | 1 семестр |         |         |         |         |         |         |         |         |                   | 2 семестр         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   | 3 семестр |         |         |         |         |
|       | Б1.Б.05   | Б1.Б.01 | Б1.Б.08 | Б1.Б.09 | Б1.Б.03 | Б1.Б.06 | Б1.В.11 | Б1.В.04 | Б1.В.05 | Б1.В.12.0<br>2.01 | Б1.В.12.0<br>2.02 | Б1.В.04 | Б1.В.07 | Б1.В.06 | Б1.В.12 | Б1.В.10 | Б1.В.11 | Б1.В.05 | Б1.В.12.0<br>1.02 | Б1.В.12.0<br>1.01 | Б1.В.02   | Б1.В.12 | Б1.В.10 | Б1.В.11 | Б1.В.01 |
| ДПК-1 |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         | X       |         |         |                   |                   |           |         |         | X       |         |
| ДПК-2 |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОК    |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОК-11 |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   | X         |         |         |         |         |
| ОК-9  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОК-8  |           |         |         |         |         |         |         | X       |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         | X       |         |
| ОК-7  | X         |         | X       |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОК-6  | X         |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         | X       |
| ОК-5  |           |         |         |         | X       |         |         |         |         |                   | X                 |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОК-4  |           | X       |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОК-3  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОК-2  |           | X       |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОК-1  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОК-10 |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   | X         |         |         |         |         |
| ОПК   |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОПК-7 |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         | X       |         |         |                   |                   |           |         |         | X       |         |
| ОПК-6 |           |         |         |         |         |         |         | X       |         |                   |                   |         |         |         | X       |         |         | X       |                   |                   |           |         |         | X       |         |
| ОПК-5 |           |         | X       |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОПК-4 |           |         |         |         |         |         |         | X       |         |                   |                   |         |         | X       | X       |         |         | X       |                   |                   |           | X       | X       |         |         |
| ОПК-3 |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   | X       |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОПК-2 |           |         |         |         |         | X       |         |         | X       | X                 |                   |         | X       |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ОПК-1 |           |         |         |         |         | X       |         |         |         |                   |                   |         |         | X       |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ПК    |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ПК-2  | X         |         |         | X       |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         | X       |         |         |                   |                   |           |         |         | X       |         |
| ПК-1  |           |         |         | X       |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ПК-3  |           |         |         | X       |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         | X       |         |         |                   |                   |           |         |         | X       |         |
| ПК-4  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         | X       | X       |         |         |                   |                   |           | X       | X       |         |         |
| ПК-5  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         | X       |         |         |                   |                   |           |         |         | X       |         |
| ПК-6  |           |         |         |         |         |         |         | X       |         |                   |                   |         |         |         |         | X       |         | X       |                   |                   |           |         |         | X       |         |
| ПК-7  |           |         |         |         |         |         |         | X       | X       | X                 |                   |         |         |         |         |         |         | X       |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ПК-8  |           |         |         |         |         |         | X       |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         |         |
| ПК-9  |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         | X       |         |         |                   |                   |           |         |         | X       |         |
| ПК-10 |           |         |         |         |         |         |         | X       |         |                   |                   |         |         |         |         | X       |         | X       |                   |                   |           |         |         | X       |         |
| ПК-11 |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |           |         |         |         | X       |
| ПК-12 |           |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |                   |         |         |         |         | X       |         |         | X                 | X                 |           |         | X       |         |         |





| 10 семестр |         |         |                   |                   |
|------------|---------|---------|-------------------|-------------------|
| Б1.Б.10    | Б2.В.05 | Б3.Б.01 | Б1.В.12.0<br>5.01 | Б1.В.12.0<br>5.02 |
| X          | X       | X       |                   |                   |
|            | X       | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
| X          |         | X       |                   |                   |
| X          |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
| X          |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
| X          |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
| X          |         | X       | X                 | X                 |
| X          |         | X       |                   |                   |
| X          |         | X       |                   |                   |
| X          |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
| X          |         | X       |                   |                   |
| X          |         | X       |                   |                   |
|            |         | X       |                   |                   |
| X          | X       | X       |                   |                   |