Распределение по курсам/семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам

**1 курс — 1 семестр**

| | Б1.О.08 | Б1.О.13 | Б1.О.01 | Б1.О.02 | Б1.О.10 | Б1.О.11 | Б1.О.07 | Б1.О.12 | Б2.О.01 | Б1.Ч.16.01.02 | Б1.Ч.16.01.01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| ПК-2 | | | | | | | | | | | |
| ПК-3 | | | | | | | | | | | |
| ПК-4 | | | | | | | | | | | |
| ОПК | | | | | | | | | | | |
| ОПК-1 | | | | | x | x | | x | | | |
| ОПК-2 | | x | | | | | | | | | |
| ОПК-3 | | | | | | | | | | | |
| ОПК-4 | | | | | | | | | | | |
| ОПК-5 | | x | | | | | | | | | |
| УК | | | | | | | | | | | |
| УК-1 | | | | | | | | | x | | |
| УК-2 | | | | | | | | | x | | |
| УК-3 | | | | | | | | | x | | |
| УК-4 | | | | x | | | | | | | |
| УК-6 | | | | | | | | | x | | |
| УК-7 | | | | | | | x | | | x | x |
| УК-8 | | | | | | | | | | | |
| УК-5 | x | | x | | | | | | | | |
| УК-9 | | | | | | | | | | | |
| УК-10 | | | | | | | | | | | |

**1 курс — 2 семестр**

| | Б1.О.13 | Б1.О.01 | Б1.О.02 | Б1.О.10 | Б1.О.11 | Б1.О.07 | Б1.О.12 | Б2.О.02 | Б1.Ч.16.01.02 | Б1.Ч.16.01.01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПК-1 | | | | | | | | | | |
| ПК-2 | | | | | | | | | | |
| ПК-3 | | | | | | | | | | |
| ПК-4 | | | | | | | | | | |
| ОПК | | | | | | | | | | |
| ОПК-1 | | | | x | x | | x | | | |
| ОПК-2 | x | | | | | | | x | | |
| ОПК-3 | | | | | | | | | | |
| ОПК-4 | | | | | | | | | | |
| ОПК-5 | x | | | | | | | | | |
| УК | | | | | | | | | | |
| УК-1 | | | | | | | | | | |
| УК-2 | | | | | | | | | | |
| УК-3 | | | | | | | | | | |
| УК-4 | | | x | | | | | | | |
| УК-6 | | | | | | | | | | |
| УК-7 | | | | | | x | | | x | x |
| УК-8 | | | | | | | | | | |
| УК-5 | | x | | | | | | | | |
| УК-9 | | | | | | | | | | |
| УК-10 | | | | | | | | | | |

**2 курс — 3 семестр**

| | Б1.О.04 | Б1.О.14 | Б1.О.17 | Б1.О.12 | Б1.О.15 | Б1.Ч.02 | Б1.Ч.16.01.02 | Б1.Ч.16.01.01 | Б1.Ч.15.01.03 | Б1.Ч.15.01.02 | Б1.Ч.15.01.01 | Б1.Ч.15.01.04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПК-1 | | | | | | | | | | | | |
| ПК-2 | | | | | | x | | | | | | |
| ПК-3 | | | | | | | | | | | | |
| ПК-4 | | | | | | x | | | | | | |
| ОПК | | | | | | | | | | | | |
| ОПК-1 | | x | x | x | | | | | | | | |
| ОПК-2 | | | | | x | | | | | | | |
| ОПК-3 | | x | | | | | | | | | | |
| ОПК-4 | | | | | | | | | | | | |
| ОПК-5 | | | | | x | | | | | | | |
| УК | | | | | | | | | | | | |
| УК-1 | | | | | | | | | | | | |
| УК-2 | | | | | | | | | | | | |
| УК-3 | x | | | | | | | | | | | |
| УК-4 | x | | | | | | | | | | | |
| УК-6 | | | | | | | | | | | | |
| УК-7 | | | | | | | x | x | | | | |
| УК-8 | | | | | | | | | | | | |
| УК-5 | | | | | | | | | x | x | x | x |
| УК-9 | | | | | | | | | | | | |
| УК-10 | | | | | | | | | | | | |

**2 курс — 4 семестр**

| | Б1.О.14 | Б1.О.18 | Б1.О.16 | Б1.О.19 | Б1.О.03 | Б1.Ч.03 | Б1.Ч.04 | Б4.Ч.03 | Б1.Ч.16.01.02 | Б1.Ч.16.01.01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПК-1 | | | | | | | x | | | |
| ПК-2 | | | | | | x | | | | |
| ПК-3 | | | | | | x | | | | |
| ПК-4 | | | | | | | | | | |
| ОПК | | | | | | | | | | |
| ОПК-1 | x | x | | | | | | | | |
| ОПК-2 | | | x | x | | | | | | |
| ОПК-3 | x | | | x | | | | | | |
| ОПК-4 | | | | | | | | | | |
| ОПК-5 | | | x | | | | | | | |
| УК | | | | | | | | | | |
| УК-1 | | | | | | | | | | |
| УК-2 | | | | | x | | | | | |
| УК-3 | | | | | | | | | | |
| УК-4 | | | | | | | | | | |
| УК-6 | | | | | x | | | | | |
| УК-7 | | | | | | | | | x | x |
| УК-8 | | | | | | | | x | | |
| УК-5 | | | | | | | | | | |
| УК-9 | | | | | | | | | | |
| УК-10 | | | | | | | | | | |

**3 курс — 5 семестр**

| | Б1.О.20 | Б1.О.19 | Б1.О.06 | Б1.Ч.03 | Б1.Ч.04 | Б1.Ч.05 | Б1.Ч.06 | Б1.Ч.16.01.02 | Б1.Ч.16.01.01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПК-1 | | | | | x | x | x | | |
| ПК-2 | | | | x | | | | | |
| ПК-3 | | | | x | | | | | |
| ПК-4 | | | | | | | x | | |
| ОПК | | | | | | | | | |
| ОПК-1 | | | | | | | | | |
| ОПК-2 | | x | | | | | | | |
| ОПК-3 | | x | | | | | | | |
| ОПК-4 | x | | | | | | | | |
| ОПК-5 | | | | | | | | | |
| УК | | | | | | | | | |
| УК-1 | | | | | | | | | |
| УК-2 | | | x | | | | | | |
| УК-3 | | | | | | | | | |
| УК-4 | | | | | | | | | |
| УК-6 | | | | | | | | | |
| УК-7 | | | | | | | | x | x |
| УК-8 | | | | | | | | | |
| УК-5 | | | | | | | | | |
| УК-9 | | | | | | | | | |
| УК-10 | | | x | | | | | | |

**3 курс — 6 семестр**

| | Б1.О.21 | Б1.О.05 | Б1.Ч.05 | Б1.Ч.07 | Б1.Ч.08 | Б1.Ч.09 | Б1.Ч.01 | Б2.Ч.02 | Б4.Ч.01 | Б1.Ч.16.01.02 | Б1.Ч.16.01.01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПК-1 | | | x | x | | x | x | x | | | |
| ПК-2 | | | | | | | | | | | |
| ПК-3 | | | | | | | | | x | | |
| ПК-4 | | | | x | x | x | x | | x | | |
| ОПК | | | | | | | | | | | |
| ОПК-1 | x | | | | | | | | | | |
| ОПК-2 | | | | | | | | | | | |
| ОПК-3 | x | | | | | | | | | | |
| ОПК-4 | | | | | | | | | | | |
| ОПК-5 | | | | | | | | | | | |
| УК | | | | | | | | | | | |
| УК-1 | | x | | | | | | | | | |
| УК-2 | | | | | | | | | | | |
| УК-3 | | | | | | | | | | | |
| УК-4 | | | | | | | | | | | |
| УК-6 | | | | | | | | | | | |
| УК-7 | | | | | | | | | | x | x |
| УК-8 | | | | | | | | | | | |
| УК-5 | | x | | | | | | | | | |
| УК-9 | | | | | | | | | | | |
| УК-10 | | | | | | | | | | | |

**4 курс — 7 семестр**

| | Б1.О.21 | Б1.О.09 | Б1.О.22 | Б1.О.23 | Б1.Ч.10 | Б2.Ч.01 | Б4.Ч.02 | Б1.Ч.14.01.01 | Б1.Ч.14.01.02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПК-1 | | | | | | x | | x | x |
| ПК-2 | | | | | | x | | | |
| ПК-3 | | | | | x | | x | | |
| ПК-4 | | | | | | | x | | |
| ОПК | | | | | | | | | |
| ОПК-1 | x | | | | | | | | |
| ОПК-2 | | | | x | | | | | |
| ОПК-3 | x | | | x | | | | | |
| ОПК-4 | | | x | | | | | | |
| ОПК-5 | | | | | | | | | |
| УК | | | | | | | | | |
| УК-1 | | | | | | | | | |
| УК-2 | | | | | | | | | |
| УК-3 | | | | | | | | | |
| УК-4 | | | | | | | | | |
| УК-6 | | | | | | | | | |
| УК-7 | | | | | | | | | |
| УК-8 | | | | | | | | | |
| УК-5 | | | | | | | | | |
| УК-9 | | x | | | | | | | |
| УК-10 | | | | | | | | | |

**4 курс — 8 семестр**

| | Б1.О.24 | Б1.Ч.11 | Б1.Ч.12 | Б1.Ч.13 | Б2.О.03 | Б3.О.01 | Б1.Ч.14.02.01 | Б1.Ч.14.02.02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПК-1 | | | x | x | | x | | |
| ПК-2 | | | | x | | x | x | x |
| ПК-3 | | x | | | | x | | |
| ПК-4 | | | | | | x | | |
| ОПК | | | | | | | | |
| ОПК-1 | | | | | | x | | |
| ОПК-2 | | | | | | x | | |
| ОПК-3 | | | | | | x | | |
| ОПК-4 | | | | | | x | | |
| ОПК-5 | | | | | | x | | |
| УК | | | | | | | | |
| УК-1 | | | | | x | x | | |
| УК-2 | | | | | | x | | |
| УК-3 | | | | | | x | | |
| УК-4 | | | | | | x | | |
| УК-6 | | | | | | x | | |
| УК-7 | | | | | | x | | |
| УК-8 | x | | | | | x | | |
| УК-5 | | | | | | x | | |
| УК-9 | | | | | | x | | |
| УК-10 | | | | | | x | | |