

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------|---|----------------|-------|----------------|----|----|--------|----------------|------|-----------------|------------------|-------------|-----------------|---------|--------------|
| - | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Эксперт ное | Факт | Часов в з.е. | Эксперт ное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.01 | История | 1 | | | | | 1 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.02 | Философия | 1 | | | | | 1 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14.65 | 120.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.03 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | | 11 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 21.2 | 218.05 | 12.75 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.04 | Математика | 11 | | | | | 11 | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 43.3 | 334.7 | 18 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.05 | Линейная алгебра и геометрия | | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.55 | 89.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.06 | Физика | 11 | | | | | 11 | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 37.3 | 340.7 | 18 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.07 | Информационные системы разработки устройств телекоммуникаций | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.08 | Экология | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.55 | 95.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.09 | Информатика | | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16.55 | 87.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.10 | Алгоритмизация и программирование | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.55 | 89.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.11 | Архитектура информационных систем | 4 | | | 4 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 21.35 | 149.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.12 | Информационные технологии | 2 | | | | | 2 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 22.65 | 148.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.13 | Теория информационных процессов и систем | 3 | | | 3 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 31.35 | 175.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.14 | Инфокоммуникационные системы и сети | 2 | | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14.65 | 120.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.15 | Управление данными | 3 | | | 3 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 23.35 | 147.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.16 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.55 | 93.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.17 | Метрология и техническое регулирование | 5 | | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14.65 | 120.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.18 | Интеллектуальные системы и технологии | 5 | | | | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 22.65 | 148.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.19 | Инструментальные средства информационных систем | 5 | | | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24.35 | 182.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.20 | Методы и средства проектирования информационных систем и технологий | 4 | | | 4 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 25.35 | 145.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.21 | Технологии обработки информации | 3 | | | | | 3 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 22.65 | 148.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.22 | Физическая культура и спорт | | 2 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 2.25 | 65.75 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.23 | Нормативно-правовая база деятельности в инфокоммуникациях | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.55 | 95.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.24 | Экономика отрасли | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.55 | 93.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.25 | Социология | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.55 | 59.45 | 4 |
| | | | | | | | | | | 115 | 115 | | 4140 | 4140 | 463.3 | 3479.95 | 196.75 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.01 | История связи | | 1 | | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.55 | 59.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.02 | Основы деловых коммуникаций | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8.55 | 95.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | 2 | | | | | 2 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 22.65 | 148.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.04 | Дискретная математика | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.05 | Основы теории сложных систем | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.55 | 89.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.06 | Системный анализ и принятие решений | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.07 | Теория массовых коммуникаций и массмедиа | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.55 | 89.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.08 | Операционные системы | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.55 | 89.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.09 | Введение в профессию | | 1 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6.25 | 61.75 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.10 | Инженерная и компьютерная графика | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.55 | 89.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.11 | Сетевые высокопроизводительные информационные технологии | 4 | | | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 14.65 | 156.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.Б.12 | Администрирование информационных систем | 4 | | | | | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 22.65 | 184.35 | 9 |

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2017

[illegible]

[illegible]

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|-------|-----------|--------------|-------|-----|-----|----|------|------|------|-----------|--------------|---|--|
| - | Сессия 1 | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | 47 | | | 2 | | 0.3 | 44.7 | | к | 51 | | | | | | 0.25 | 46.75 | 4 | з | |
| 3 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | 100 | | | | | 0.55 | 95.45 | 4 | зк | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 10 | 6 | 2 | 2 | | | | | | 75 | | | | | 3 | 72 | | п | 95 | | 4 | 2 | | | 2.35 | 77.65 | 9 | э | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 12 | 6 | 4 | 2 | | | | | | 78 | | | 8 | | 3 | 67 | | п | 90 | | | | | | 2.35 | 78.65 | 9 | э | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 4 | | | | | | | | 104 | | | 4 | | 0.55 | 95.45 | 4 | зк | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 44 | 26 | 14 | 4 | | | | | | 404 | | | 14 | | 7.4 | 374.6 | 8 | | 236 | | 4 | 2 | | | 4.95 | 203.05 | 22 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 8 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 76 | | | | | 0.3 | 75.7 | | к | 96 | | 2 | 2 | | | 2.35 | 80.65 | 9 | э | |
| 6 | 12 | 8 | 4 | | | | | | | 98 | | | 8 | | 0.3 | 89.7 | | к | 106 | | | | | | 2.35 | 94.65 | 9 | э | |

| - | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|----------|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|--------|-----------|----------------------|-------|----------|-----|----|------|------|------|-----------|--------------|-----|---|-----------------------------------|--|
| | | Сессия 1 | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Код | Наименование | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Истории и регионоведения | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | Социально-политических наук | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Иностранных и русского языков | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Высшей математики | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Высшей математики | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | Физики | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Инофрматики и компьютерного дизайна | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Экологической безопасности телекоммуникаций | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Инофрматики и компьютерного дизайна | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Безопасность информационных систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Безопасность информационных систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Безопасность информационных систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Безопасность информационных систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Безопасность информационных систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Экологии и безопасности жизнедеятельности | | |
| 4 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | 69 | | | 4 | | 0.3 | 64.7 | | к | 67 | | | | | | 2.35 | 55.65 | 9 | э | 26 | Телевидения и метрологии | |
| 5 | 14 | 8 | 6 | | | | | | | 81 | | | 6 | | 0.3 | 74.7 | | к | 85 | | | | | | 2.35 | 73.65 | 9 | э | 33 | Информационных управляющих систем | |
| 6 | 14 | 8 | 6 | | | | | | | 86 | | | 6 | | | 80 | | | 116 | | | | | | 4.35 | 102.65 | 9 | эр | 33 | Информационных управляющих систем | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физической культуры | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | Социально-политических наук | | |
| 3 | 6 | 6 | | | | | | | | 102 | | | 4 | | 0.55 | 93.45 | 4 | зк | | | | | | | | | | 28 | Экономики и управления в связи | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | Социально-политических наук | | |
| 18 | 42 | 26 | 16 | | | | | | | 338 | | | 20 | | 1.15 | 312.85 | 4 | | 268 | | | | | | 9.05 | 231.95 | 27 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Истории и регионоведения | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | Социально-политических наук | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Высшей математики | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | Высшей математики | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Автоматизации предприятий связи | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Инофрматики и компьютерного дизайна | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Безопасность информационных систем | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | | |

| |
|--|
| - |
| Компетенции |
| |
| |
| ОК-5; ОК-8 |
| ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-8 |
| ОК-10 |
| ОПК-2 |
| ОПК-2 |
| ОПК-2 |
| ОПК-1; ОПК-6; ПК-5 |
| ОК-5; ОК-8; ПК-14 |
| ОПК-1; ОПК-4 |
| ОПК-1 |
| ОПК-1; ОПК-6 |
| ОПК-1; ОПК-4 |
| ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-22; ПК-24 |
| ОПК-1; ПК-22 |
| ОПК-1; ПК-23 |
| ОК-3; ПК-8 |
| ОПК-6; ПК-7; ПК-16 |
| ОПК-5; ПК-11; ПК-13; ПК-22; ПК-25 |
| ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-23; ПК-25 |
| ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-13 |
| ОПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-23 |
| ОК-6; ОК-11 |
| ОК-9 |
| ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-9 |
| ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9 |
| |
| |
| ПК-26 |
| ОК-1; ОК-2; ОК-10; ПК-26 |
| ОПК-2; ПК-25 |
| ОПК-2; ПК-25 |
| ПК-1; ПК-24; ПК-25 |
| ПК-1; ПК-24; ПК-25 |
| ПК-17; ПК-27 |
| ОПК-1; ПК-11 |
| ОК-4; ОПК-1; ПК-26 |
| ОПК-3; ПК-10 |
| ПК-23; ПК-27 |
| ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-16 |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------|--|----------------|----------|----------------|----------|----|----------|----------------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|
| - | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Эксперт ное | Факт | Часов в з.е. | Эксперт ное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.13 | Технология программирования | 3 | | | | | 3 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 22.65 | 148.35 | 9 |
| | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | | 72 | 72 | 8.55 | 59.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Культурология | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.55 | 59.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Европейское сотрудничество в области образования и науки | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.55 | 59.45 | 4 |
| | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 2 | | | | | 2 | 4 | 4 | | 144 | 144 | 24.65 | 110.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы теории управления | 2 | | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24.65 | 110.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы теории нечетких множеств | 2 | | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24.65 | 110.35 | 9 |
| | + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | | 72 | 72 | 12.55 | 55.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Управление процессами в информационных системах | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12.55 | 55.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы информационной безопасности | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12.55 | 55.45 | 4 |
| | + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | | 108 | 108 | 14.55 | 89.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Структура и алгоритмы обработки данных в информационных системах и сетях | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.55 | 89.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.04.02 | Методы и средства визуального представления информации | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.55 | 89.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.04.03 | Методы защиты компьютерной информации | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.55 | 89.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.04.04 | Моделирование бизнес-процессов | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14.55 | 89.45 | 4 |
| | + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 2 | | | 2 | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 21.35 | 113.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы интернет-технологий | 2 | | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 21.35 | 113.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.05.02 | Информационные системы и технологии в научных исследованиях | 2 | | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 21.35 | 113.65 | 9 |
| | + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.06.01 | Информационно-аналитическая работа | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.06.02 | Основы проектной графики и дизайна | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.06.03 | Инженерно-техническая защита информационных систем | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |
| | + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.07.01 | Технологии распределённых информационно-управляющих систем | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.07.02 | Системы распределенной обработки данных | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| | + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.08.01 | Сети хранения данных | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.08.02 | Интерфейсные приложения информационных технологий в дизайне | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.08.03 | Обеспечение качества обслуживания и безопасности в информационных сетях | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.08.04 | Корпоративные сетевые бизнес-технологии | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| | + | Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | 5 | | | | | 5 | 5 | 5 | | 180 | 180 | 24.65 | 146.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.09.01 | Информационные технологии в корпоративных сетях | 5 | | | | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24.65 | 146.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.09.02 | Технологии экономики знаний | 5 | | | | | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24.65 | 146.35 | 9 |
| | + | Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.10.01 | Информационные технологии проектирования средств телекоммуникаций | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.10.02 | Программное обеспечение проектирования средств телекоммуникаций | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.55 | 91.45 | 4 |
| | + | Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|
| - | Сессия 1 | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]


План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2017

[illegible]

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|-------|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|-------|-----------|--------------|--|--|
| - | Сессия 1 | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | 98 | | | 4 | | 0.55 | 89.45 | 4 | зк | | | | | | | | | | | |
| 3 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | 98 | | | 4 | | 0.55 | 89.45 | 4 | зк | | | | | | | | | | | |
| 3 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | 98 | | | 4 | | 0.55 | 89.45 | 4 | зк | | | | | | | | | | | |
| 3 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | 98 | | | 4 | | 0.55 | 89.45 | 4 | зк | | | | | | | | | | | |
| 3 | 10 | 6 | 4 | | | | | | | 98 | | | 4 | | 0.55 | 89.45 | 4 | зк | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | 71 | | | 6 | | 0.3 | 64.7 | | к | 65 | | | | | 2.35 | 53.65 | 9 | э | | |
| 4 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | 71 | | | 6 | | 0.3 | 64.7 | | к | 65 | | | | | 2.35 | 53.65 | 9 | э | | |
| 4 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | 71 | | | 6 | | 0.3 | 64.7 | | к | 65 | | | | | 2.35 | 53.65 | 9 | э | | |
| 4 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | 71 | | | 6 | | 0.3 | 64.7 | | к | 65 | | | | | 2.35 | 53.65 | 9 | э | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | 68 | | | 6 | | 0.3 | 61.7 | | к | 68 | | | | | 2.35 | 56.65 | 9 | э | | |

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | |
|---------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|-------|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|------|-----------|--------------|----------------------|--|-------------------------------------|
| - | Сессия 1 | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Код | Наименование | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Программной инженерии и вычислительной техники | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Истории и регионоведения | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | Истории и регионоведения | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Безопасность информационных систем | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Инофрматики и компьютерного дизайна | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Безопасность информационных систем | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Автоматизации предприятий связи | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Инофрматики и компьютерного дизайна | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Безопасность информационных систем | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем | |
| 3 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | 102 | | | 6 | | 0.55 | 91.45 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | 102 | | | 6 | | 0.55 | 91.45 | 4 | эк | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем |
| 3 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | 102 | | | 6 | | 0.55 | 91.45 | 4 | эк | | | | | | | | | | | 6 | Инофрматики и компьютерного дизайна |
| 3 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | 102 | | | 6 | | 0.55 | 91.45 | 4 | эк | | | | | | | | | | | 29 | Безопасность информационных систем |
| 3 | 6 | 4 | 2 | | | | | | | 102 | | | 6 | | 0.55 | 91.45 | 4 | эк | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем |
| 5 | 16 | 8 | 6 | 2 | | | | | | 102 | | | 6 | | | 96 | | | 62 | | | | | | 2.65 | 50.35 | 9 | эк | | |
| 5 | 16 | 8 | 6 | 2 | | | | | | 102 | | | 6 | | | 96 | | | 62 | | | | | | 2.65 | 50.35 | 9 | эк | 33 | Информационных управляющих систем |
| 5 | 16 | 8 | 6 | 2 | | | | | | 102 | | | 6 | | | 96 | | | 62 | | | | | | 2.65 | 50.35 | 9 | эк | 33 | Информационных управляющих систем |
| 3 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | 100 | | | 4 | | 0.55 | 91.45 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | 100 | | | 4 | | 0.55 | 91.45 | 4 | эк | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем |
| 3 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | 100 | | | 4 | | 0.55 | 91.45 | 4 | эк | | | | | | | | | | | 33 | Информационных управляющих систем |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| |
|-----------------------------------|
| - |
| Компетенции |
| ОПК-3; ОПК-6; ПК-11; ПК-12 |
| ОК-2; ПК-22; ПК-26 |
| ОК-2; ПК-22; ПК-26 |
| ОК-2; ПК-22; ПК-26 |
| ПК-5 |
| ПК-5 |
| ПК-5 |
| ОПК-4; ПК-11; ПК-12 |
| ОПК-4; ПК-11; ПК-12 |
| ОПК-4; ПК-11; ПК-12 |
| ПК-11; ПК-12 |
| ПК-11; ПК-12 |
| ПК-11; ПК-12 |
| ПК-11; ПК-12 |
| ОПК-5; ПК-23 |
| ОПК-5; ПК-23 |
| ОПК-5; ПК-23 |
| ОПК-4; ОПК-5; ПК-22; ПК-27 |
| ОПК-4; ОПК-5; ПК-22; ПК-27 |
| ОПК-4; ОПК-5; ПК-22; ПК-27 |
| ОПК-4; ОПК-5; ПК-22; ПК-27 |
| ПК-17; ПК-27 |
| ПК-17; ПК-27 |
| ПК-17; ПК-27 |
| ОПК-4; ПК-22 |
| ОПК-4; ПК-22 |
| ОПК-4; ПК-22 |
| ОПК-4; ПК-22 |
| ОПК-4; ПК-22 |
| ПК-12; ПК-17 |
| ПК-12; ПК-17 |
| ПК-12; ПК-17 |
| ПК-12; ПК-13; ПК-17 |
| ПК-12; ПК-13; ПК-17 |
| ПК-12; ПК-13; ПК-17 |
| ПК-13; ПК-15; ПК-16 |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|------------------------|---------------|---|----------------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------------|------------|-----------------|------------------|-------------|-----------------|----------------|---------------|
| - | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет о ц. | КП | КР | Контр. | Эксперт ное | Факт | Часов в з.е. | Эксперт ное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.11.01 | Автоматизация управления жизненным циклом изделия | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.11.02 | Предметно-ориентированное проектирование автоматизированных систем управления | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |
| | + | Б1.В.ДВ.12 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12 | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | | 72 | 72 | 6.55 | 61.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.12.01 | Русский язык и культура речи | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6.55 | 61.45 | 4 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.12.02 | История социальных концепций | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6.55 | 61.45 | 4 |
| | + | Б1.В.ДВ.13 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13 | 4 | | | | 4 | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 24.35 | 182.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.13.01 | Моделирование систем | 4 | | | | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24.35 | 182.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.13.02 | Компьютерная графика в проектировании и дизайне | 4 | | | | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24.35 | 182.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.13.03 | Разработка защищенных web-приложений | 4 | | | | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24.35 | 182.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.13.04 | Управление сервис-ориентированными архитектурами в бизнесе | 4 | | | | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24.35 | 182.65 | 9 |
| | + | Б1.В.ДВ.14 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14 | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.14.01 | Технологии проектирования программного обеспечения информационных систем | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.14.02 | Проектирование информационных систем в дизайне | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.14.03 | Инструментальные средства оценки безопасности компьютерных систем | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.14.04 | Информационные системы электронной коммерции | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16.65 | 118.35 | 9 |
| | + | Б1.В.ДВ.15 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15 | 5 | | | | 5 | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 24.35 | 146.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.15.01 | Проектирование информационных управляющих систем | 5 | | | | 5 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24.35 | 146.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.15.02 | Мультимедиа-технологии в дизайне | 5 | | | | 5 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24.35 | 146.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.15.03 | Технологии безопасности сетевых инфраструктур | 5 | | | | 5 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24.35 | 146.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.15.04 | Управление ИТ-проектами | 5 | | | | 5 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24.35 | 146.65 | 9 |
| | + | Б1.В.ДВ.16 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16 | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 23.35 | 111.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.16.01 | Проектная оценка надежности информационных систем | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 23.35 | 111.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.16.02 | Проектирование интерфейсов в информационных системах | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 23.35 | 111.65 | 9 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.16.03 | Проектирование и поддержка компьютерных сетей | 5 | | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 23.35 | 111.65 | 9 |
| | + | Б1.В.ДВ.17 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.17.01 | Общая физическая подготовка | | 345 | | | | | | | | 328 | 328 | 6.75 | 309.25 | 12 |
|  | - | Б1.В.ДВ.17.02 | Адаптационная физическая подготовка | | 345 | | | | | | | | 328 | 328 | 6.75 | 309.25 | 12 |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.17.03 | Секции по видам спорта | | 345 | | | | | | | | 328 | 328 | 6.75 | 309.25 | 12 |
| | | | | | | | | | | 104 | 104 | | 3744 | 3744 | 461.75 | 3101.25 | 181 |
| | | | | | | | | | | 219 | 219 | | 7884 | 7884 | 925.05 | 6581.2 | 377.75 |
| Блок 2.Практики | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б2.В.01 | Учебная практика | | | 1 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 108 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| |
|--|
| - |
| Компетенции |
| ПК-13; ПК-15; ПК-16 |
| ПК-13; ПК-15; ПК-16 |
| ОК-1; ОК-2; ОК-10; ПК-26 |
| ОК-1; ОК-2; ОК-10; ПК-26 |
| ОК-1; ОК-2; ОК-10; ПК-26 |
| ОПК-6; ПК-5; ПК-22; ПК-24 |
| ОПК-6; ПК-5; ПК-22; ПК-24 |
| ОПК-6; ПК-5; ПК-22; ПК-24 |
| ОПК-6; ПК-5; ПК-22; ПК-24 |
| ОПК-6; ПК-5; ПК-22; ПК-24 |
| ПК-11; ПК-12 |
| ПК-11; ПК-12 |
| ПК-11; ПК-12 |
| ПК-11; ПК-12 |
| ПК-11; ПК-12 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-15; ПК-16 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-15; ПК-16 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-15; ПК-16 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-15; ПК-16 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-15; ПК-16 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| |
| ОК-6; ОК-11 |
| ОК-6; ОК-11 |
| ОК-6; ОК-11 |
| |
| |
| |
| ПК-22; ПК-26 |
| ПК-22; ПК-26 |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|------------------------|----------------|--|----------------|-------|----------------|----|----|--------|----------------|------|-----------------|------------------|-------------|-----------------|-----|--------------|
| - | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Эксперт ное | Факт | Часов в з.е. | Эксперт ное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль |
| | + | Б2.В.02 | Производственная практика | | | 455 | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 432 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.02.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.02.03(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 216 | | |
| | | | | | | | | | | 15 | 15 | | 540 | 540 | 540 | | |
| | | | | | | | | | | 15 | 15 | | 540 | 540 | 540 | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 21 | 195 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б3.Б.01.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 21 | 195 | |
| | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 21 | 195 | |
| | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 21 | 195 | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.В.01 | Факультативы | | 1234 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 121 | 7 | 16 |
| | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 121 | 7 | 16 |
| | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 121 | 7 | 16 |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|-------|-----|-----|----|------|------|------|-----------|--------------|--|--|
| - | Сессия 1 | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 98 | 10 | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 98 | 10 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 20 | | 10 | | 0.25 | 1.75 | 4 | з | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 20 | | 10 | | 0.25 | 1.75 | 4 | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 20 | | 10 | | 0.25 | 1.75 | 4 | | | |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|
| - | Сессия 1 | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|-------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|
| - | Сессия 1 | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|----|-----------|--------------|----------|-----|-----|----|------|------|------|-----------|--------------|--|
| - | Сессия 1 | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | Сессия 3 | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | РпРП | АттК | СР | Конт роль | Формы контр. | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | 98 | 10 | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | 98 | 10 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | 98 | 10 | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | 98 | 10 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 20 | | 10 | | 0.25 | 1.75 | 4 | з | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 20 | | 10 | | 0.25 | 1.75 | 4 | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 20 | | 10 | | 0.25 | 1.75 | 4 | | |

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-17-10-1.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 2017

[illegible]

| |
|---|
| Компетенции |
| ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27 |
| ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-26 |
| ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27 |
| ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27 |
| |
| |
| ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27 |
| ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27 |
| |
| |
| |