

| | | | | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | | | Итого акад. часов | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|------------|--|------------------|-------------|----------------|----------|----------|----------------|-----------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|
| - | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 293 | 293 | | 10548 | 10548 | 4600.35 | 4736.25 | 1211.4 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 163 | 163 | | 5868 | 5868 | 2632.25 | 2562.75 | 673 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.01 | История России | | 1 | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 116.5 | 27.5 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.02 | Основы российской государственности | | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54.25 | 17.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.03 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54.25 | 17.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.04 | Иностранный язык | 12 | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 148.7 | 72 | 67.3 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.05 | Экономика | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.06 | Философия | | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.07 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 88.25 | 55.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.08 | Математические основы обеспечения информационной безопасности | 123 | 123 | | | | 23 | 23 | | 828 | 828 | 339.8 | 387.25 | 100.95 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.08.01 | Математический анализ | 12 | | | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 136.7 | 156 | 67.3 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.08.02 | Теория вероятностей и математическая статистика | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.08.03 | Алгебра и геометрия | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.08.04 | Дискретная математика | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.08.05 | Теория информации | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.09 | Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности | 12 | 344 | | | | 17 | 17 | | 612 | 612 | 263.45 | 281.25 | 67.3 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.09.01 | Физика | 12 | | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 112.7 | 108 | 67.3 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.09.02 | Электротехника | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.09.03 | Электроника и схемотехника | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.09.04 | Теория электросвязи | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.10 | Информационные технологии | 23344 | 13 | | 4 | | 31 | 31 | | 1116 | 1116 | 445.25 | 502.5 | 168.25 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.10.01 | Информатика | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.10.02 | Языки программирования | 2 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.10.03 | Технологии и методы программирования | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.10.04 | Документоведение | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.10.05 | Информационные технологии | 3 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 84.35 | 98 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.10.06 | Аппаратные средства вычислительной техники | 4 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.10.07 | Сети и системы передачи информации | 4 | | | 4 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 71.35 | 75 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11 | Методы и средства обеспечения информационной безопасности | 55677 | 2445 | | | 2 | 33 | 33 | | 1188 | 1188 | 512.75 | 507 | 168.25 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11.01 | Основы информационной безопасности | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52.25 | 55.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11.02 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11.03 | Методы и средства криптографической защиты информации | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11.04 | Программно-аппаратные средства защиты информации | 5 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11.05 | Защита информации от утечки по техническим каналам | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11.06 | Гуманитарные аспекты информационной безопасности | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11.07 | Основы управления проектами | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11.08 | Основы управления информационной безопасностью | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68.35 | 42 | 33.65 | |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|--|---|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 5 | Кафедра истории и регионоведения | УК-5; ОПК-17 |
| 31 | Кафедра социально-политических | УК-5 |
| 21 | Кафедра физической культуры | УК-7 |
| 42 | Кафедра иностранных языков | УК-4; УК-5 |
| 105 | Кафедра экономики данных | УК-10 |
| 31 | Кафедра социально-политических | УК-1 |
| 52 | Кафедра экологической безопасности | УК-8; УК-11 |
| | | ОПК-1; ОПК-3 |
| 10 | Кафедра высшей математики | ОПК-3 |
| 10 | Кафедра высшей математики | ОПК-3 |
| 10 | Кафедра высшей математики | ОПК-3 |
| 10 | Кафедра высшей математики | ОПК-3 |
| 112 | Кафедра электроники | ОПК-1 |
| | | ОПК-4; ОПК-11; ОПК-14 |
| 25 | Кафедра физики | ОПК-4 |
| 112 | Кафедра электроники | ОПК-4; ОПК-11; ОПК-14 |
| 112 | Кафедра электроники | ОПК-4; ОПК-11; ОПК-14 |
| 112 | Кафедра электроники | ОПК-4; ОПК-11; ОПК-14 |
| | | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9 |
| 6 | Кафедра информатики и | ОПК-1; ОПК-7 |
| 106 | Кафедра информационной | ОПК-1; ОПК-7 |
| 7 | Кафедра программной инженерии и | ОПК-7 |
| 106 | Кафедра информационной | ОПК-5 |
| 6 | Кафедра информатики и | ОПК-2 |
| 7 | Кафедра программной инженерии и вычислительной техники | ОПК-2 |
| 106 | Кафедра информационной | ОПК-2; ОПК-9 |
| | | УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-13; ОПК-16; ПК-12; ПК-13 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-1 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-5; ОПК-6 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-10 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-9 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-10; ПК-12; ПК-13 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | УК-6; УК-11 |
| 105 | Кафедра экономики данных | УК-2; УК-3; УК-10 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-5; ОПК-6; ОПК-16 |

| | | | | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | | | Итого акад. часов | | | | |
|---|------------------------|------------|---|------------------|-------------|----------------|----|----------|----------------|------------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|
| - | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.11.09 | Комплексная защита объектов информатизации | 7 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68.35 | 42 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.12 | Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей | 467 | 4788 | | | 7 | 27 | 27 | | 972 | 972 | 408.05 | 463 | 100.95 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.12.01 | Математические основы защиты информации | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.12.02 | Защита в операционных системах | 4 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.12.03 | Криптографические протоколы | 6 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.12.04 | Основы построения защищенных компьютерных сетей | 7 | | | | 7 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 70.35 | 76 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.12.05 | Основы построения сертифицированных защищенных баз данных РФ | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.12.06 | Методы оценки безопасности компьютерных систем | | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.12.07 | Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях | | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.13 | Моделирование систем и сетей телекоммуникаций | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.О.14 | Измерения в телекоммуникационных системах | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 130 | 130 | | 4680 | 4680 | 1968.1 | 2173.5 | 538.4 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.01 | Введение в профессию | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.02 | Разработка защищенных сетевых приложений | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54.35 | 56 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.03 | Основы маршрутизации в компьютерных сетях | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.04 | Безопасность Astra-Linux | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.05 | Защита программ и данных | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.06 | Принципы организации глобальных вычислительных сетей | 6 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.07 | Ассемблер в задачах защиты информации | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.08 | Проектирование защищенных телекоммуникационных систем | 6 | | | 6 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 71.35 | 75 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.09 | Компьютерные вирусы | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.10 | Эксплуатация уязвимостей программного обеспечения | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.11 | Основы стеганографии | | A | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.12 | Защита информации в центрах обработки данных | 8 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.13 | Защита облачных вычислений и телекоммуникаций | 8 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 84.35 | 98 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.14 | Основы проектирования систем защиты объектов информатизации | 8 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52.35 | 58 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.15 | Автоматизация и модернизация операционных систем сетевых устройств | | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.16 | Классификация и категорирование объектов, требующих особого порядка обеспечения информационной безопасности | 8 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 84.35 | 98 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.17 | Защита Web-приложений | | A | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.18 | Сертификация средств защиты информации | | 9 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.19 | Технологии обеспечения информационной безопасности больших данных | 9 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|--|----------------------------------|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-13; ОПК-16 |
| | | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| 12 | Кафедра сетей связи и передачи данных | ОПК-12 |
| 109 | Кафедра цифрового телевидения и метрологии | ОПК-8; ОПК-12 |
| | | |
| 106 | Кафедра информационной | УК-1; ПК-6 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-2; ПК-6 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-2; ПК-1; ПК-3 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-7; ПК-5 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-2; ОПК-15; ПК-6 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-7; ПК-9; ПК-11 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | УК-6; ОПК-16 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-7; ПК-4 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-9; ПК-10; ПК-11 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-10; ПК-3 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-16; ПК-5 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-16 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-13 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-5; ОПК-6 |
| 106 | Кафедра информационной | ОПК-9; ПК-4 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | УК-2; ОПК-13 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-8 |

| | | | | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | | | Итого акад. часов | | | | |
|---|------------------------|----------------|--|------------------|----------|----------------|----|----------|----------------|-----------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|--|
| - | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.20 | Вредоносное программное обеспечение | 9 | | | | 9 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 110.35 | 108 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.21 | Цифровая криминалистика | 9 | | | | 9 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 110.35 | 108 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.22 | Межсетевое экранирование и системы предотвращения вторжений | 9 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68.35 | 78 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.23 | Системы мониторинга безопасности защищенного объекта информатизации | А | | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 108.35 | 110 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.24 | Тестирование на проникновение и этичный хакинг | А | | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 108.35 | 110 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.25 | Построение доверенной среды передачи | А | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 84.35 | 98 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | | 108 | 108 | 52.25 | 55.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Безопасность беспроводных локальных сетей | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52.25 | 55.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Защищенные мобильные приложения | | 5 | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52.25 | 55.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 6 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Безопасность IP-телефонии | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Защита multicast трафика в сети Интернет | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | 7 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Блокчейн и обеспечение безопасности распределенных реестров | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы криптографии с открытым ключом | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | 5 | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 84.35 | 98 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Защита операционных систем сетевых устройств | 5 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 84.35 | 98 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.04.02 | Защита информации с помощью маршрутизаторов и коммутаторов | 5 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 84.35 | 98 | 33.65 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.05 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.05.01 | Общая физическая подготовка | | 234 | | | | | | | 328 | 328 | 132.75 | 195.25 | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.05.02 | Адаптационная физическая подготовка | | 234 | | | | | | | 328 | 328 | 132.75 | 195.25 | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.05.03 | Секции по видам спорта | | 234 | | | | | | | 328 | 328 | 132.75 | 195.25 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | | 9 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б1.В.ДВ.06.01 | Безопасность управления техническими системами | | 9 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| <input type="checkbox"/> | - | Б1.В.ДВ.06.02 | Программы для ЭВМ и базы данных как объекты интеллектуальной собственности | | 9 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 50.25 | 57.75 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 31 | 31 | | 1116 | 1116 | 806 | 310 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 468 | 180 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.О.01 | Учебная практика | | | 2 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 78 | 30 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 78 | 30 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.О.02 | Производственная практика | | | В | | | 15 | 15 | | 540 | 540 | 390 | 150 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.О.02.01(Пд) | Преддипломная практика | | | В | | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 390 | 150 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 13 | 13 | | 468 | 468 | 338 | 130 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.01 | Производственная практика | | | АВ | | | 13 | 13 | | 468 | 468 | 338 | 130 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.01.01(П) | Эксплуатационная практика | | | В | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 234 | 90 | | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б2.В.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | | А | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 104 | 40 | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 22 | 194 | | |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|--|--|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 106 | Кафедра информационной | ОПК-7; ПК-8; ПК-10 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-15; ПК-9 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-6; ПК-7 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-15; ПК-2; ПК-8 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-13; ОПК-16; ПК-6 |
| | | ОПК-2; ПК-7; ПК-8 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-2; ПК-7; ПК-8 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-2; ПК-7; ПК-8 |
| | | ОПК-2; ПК-5; ПК-6 |
| 106 | Кафедра информационной | ОПК-2; ПК-5; ПК-6 |
| 106 | Кафедра информационной | ОПК-2; ПК-5; ПК-6 |
| | | ОПК-10 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-10 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-10 |
| | | ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7 |
| | | |
| 21 | Кафедра физической культуры | УК-7 |
| 21 | Кафедра физической культуры | УК-7 |
| 21 | Кафедра физической культуры | УК-7 |
| | | ОПК-13; ПК-9 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-13; ПК-9 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ОПК-10; ПК-3 |
| | | |
| | | УК-6; ОПК-2; ОПК-12 |
| 106 | Кафедра информационной | УК-6; ОПК-2; ОПК-12 |
| | | УК-6; ОПК-2; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-15; ОПК-16 |
| 106 | Кафедра информационной | УК-6; ОПК-2; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-15; ОПК-16 |
| | | УК-6; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-15; ОПК-16 |
| 106 | Кафедра информационной | УК-6; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-15; ОПК-16 |
| 106 | Кафедра информационной | УК-6; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-15; ОПК-16 |

| | | | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|--|-------------|------------|----------------|----|------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|---------------|------------|--------------|
| - | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Часов в з.е. | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль |
| <input type="checkbox"/> | + | Б3.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 22 | 194 | |
| <input type="checkbox"/> | + | Б3.01.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 22 | 194 | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 4 | 4 | | 2448 | 2448 | 1524.5 | 797.5 | 126 |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.01 | Основы взаимодействия сетевых устройств | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36.25 | 35.75 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.02 | Правовая защита интеллектуальной собственности | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36.25 | 35.75 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.03 | Подготовка офицеров запаса | 688 | 457 | | | | | | | 945 | 945 | 594 | 297 | 54 |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.03.01 | Теоретические занятия в ВУЗе | 68 | 457 | | | | | | | 693 | 693 | 450 | 225 | 18 |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.03.02 | Учебный сбор | | | | | | | | | 216 | 216 | 144 | 72 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.03.03 | Итоговая аттестация по военной подготовке | 8 | | | | | | | | 36 | 36 | | | 36 |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.04 | Подготовка сержантов запаса | 6 | 34 | 56 | | | | | | 702 | 702 | 444 | 222 | 36 |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.04.01 | Теоретические занятия в ВУЗе | | 34 | 56 | | | | | | 450 | 450 | 300 | 150 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.04.02 | Учебный сбор | | | | | | | | | 216 | 216 | 144 | 72 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.04.03 | Итоговая аттестация по военной подготовке | 6 | | | | | | | | 36 | 36 | | | 36 |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.05 | Подготовка солдат запаса | 6 | 4 | 56 | | | | | | 657 | 657 | 414 | 207 | 36 |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.05.01 | Теоретические занятия в ВУЗе | | 4 | 56 | | | | | | 405 | 405 | 270 | 135 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.05.02 | Учебный сбор | | | | | | | | | 216 | 216 | 144 | 72 | |
| <input type="checkbox"/> | + | ФТД.05.03 | Итоговая аттестация по военной подготовке | 6 | | | | | | | | 36 | 36 | | | 36 |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|-----|-----|-----------|------|------|-----------|-----------|------------|-------|-----|------------|------|------|------------|-----------|-----------|------------|-------|-----|-----|----|------|-----------|----|------------|------|-------|-----|-----|----|------|------------|-----|-----------|--|--|--|--|--|------------|-----------|----|--|--|--|--|--|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Семестр 5 | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | АттК | РпРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | АттК | РпРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | АттК | РпРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | АттК | РпРП | СР | Конт роль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 423 | 20 | | 250 | 0.25 | | 152.75 | | 2 | 963 | 20 | | 556 | 0.25 | | 305.75 | 81 | | 117 | | | | | | | | 405 | | | | | | | 240 | | | | | | | | 120 | 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 20 | | 16 | 0.25 | | 35.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 | 72 | 20 | | 16 | 0.25 | | 35.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 117 | | | 78 | | | 39 | | 153 | | | 96 | | | 48 | 9 | | 117 | | | | | | | | 405 | | | | | | | 240 | | | | | | | | 120 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 117 | | | 78 | | | 39 | | 153 | | | 96 | | | 48 | 9 | | 117 | | | | | | | | 153 | | | | | | | 96 | | | | | | | | 48 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | 144 | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | |
| | 117 | | | 78 | | | 39 | | 351 | | | 210 | | | 105 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 117 | | | 78 | | | 39 | | 99 | | | 66 | | | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 216 | | | 144 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| | 117 | | | 78 | | | 39 | | 387 | | | 234 | | | 117 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 117 | | | 78 | | | 39 | | 135 | | | 90 | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 216 | | | 144 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|--|---|
| Код | Наименование | Компетенции |
| | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |
| 106 | Кафедра информационной безопасности компьютерных сетей | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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 |
| 106 | Кафедра информационной | ПК-8 |
| 34 | Кафедра защищенных систем связи | ПК-6 |
| | | |
| 97 | Военная кафедра | |
| 97 | Военная кафедра | |
| 97 | Военная кафедра | |
| | | |
| 97 | Военная кафедра | |
| 97 | Военная кафедра | |
| 97 | Военная кафедра | |
| | | |
| 97 | Военная кафедра | |
| 97 | Военная кафедра | |
| 97 | Военная кафедра | |