

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | | з.е. | - | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|----------------|----------|-------------|----------|------------|------------|------|-------------|------------------|------------|-------------|--------------|------|-----------|--------|-----|------------|----|-----|-----------|------|-----|------------|-----|-----|-----------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Рефе рат | Экспертное | Факт | | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | Сем. 1 | | | | | Сем. 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |
| Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История и философия науки | 2 | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 56 | 36 | 2 | 32 | | | 40 | | 2 | 4 | | 16 | 16 | 36 | | |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 2 | | | 2 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 54 | 90 | 36 | 2 | | | 18 | 54 | | 3 | | | 36 | 36 | 36 | | |
| | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 106 | 146 | 72 | 4 | 32 | | 18 | 94 | | 5 | 4 | | 52 | 52 | 72 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Технологии научных исследований | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | 56 | | 1 | 8 | | 8 | 20 | | 2 | 12 | | 24 | 36 | | | |
| + | Б1.В.02 | Педагогика и психология высшей школы | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | 56 | | 1 | 8 | | 8 | 20 | | 2 | 12 | | 24 | 36 | | | |
| + | Б1.В.03 | Инновационный менеджмент | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 70 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Современные проблемы обеспечения информационной безопасности в сетях связи и устройствах телекоммуникаций | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 70 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность | 6 | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 4 | | 4 | 4 | 4 | | 144 | 144 | 70 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Модели и механизмы систем эшелонированной защиты | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 70 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Безопасность программного обеспечения телекоммуникационных устройств | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 70 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 332 | 388 | 36 | 2 | 16 | | 16 | 40 | | 4 | 24 | | 48 | 72 | |
| | | | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 438 | 534 | 108 | 6 | 48 | | 34 | 134 | | 9 | 28 | | 100 | 124 | 72 |
| Блок 2.Блок 2 «Практики» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01 | Практики | | | 45 | | 12 | 12 | | 432 | 432 | | 416 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01.01(П) | Педагогическая практика | | | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 208 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 208 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | | 416 | 16 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | | 416 | 16 | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.В.01 | Научные исследования | | 8 | | | 189 | 189 | | 6804 | 6804 | | 6796 | 8 | 27 | | | | 972 | | 18 | | | | 648 | | | |
| + | Б3.В.01.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | | 8 | | | 189 | 189 | 36 | 6804 | 6804 | | 6796 | 8 | 27 | | | | 972 | | 18 | | | | 648 | | | |
| | | | | | | | | | 189 | 189 | | 6804 | 6804 | | 6796 | 8 | 27 | | 972 | | 18 | | | 648 | | | | |
| | | | | | | | | | 189 | 189 | | 6804 | 6804 | | 6796 | 8 | 27 | | 972 | | 18 | | | 648 | | | | |
| Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | 88 | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 252 | 72 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.01.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.01.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах диссертации | 8 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 180 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 252 | 72 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 252 | 72 | | | | | | | | | | | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|---|--|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 31 | Социально-политических наук | УК-1; УК-6; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3 |
| 4 | Иностранных и русского языков | УК-4; УК-3 |
| 45 | Конструирования производства радиоэлектронных средств | УК-5; УК-3; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1 |
| 31 | Социально-политических наук | УК-6; ОПК-5; УК-5; ОПК-4; ПК-3 |
| 28 | Экономики и управления в связи | ОПК-4; ПК-1 |
| 34 | Защищенных систем связи | УК-3; ОПК-3; ПК-3 |
| 34 | Защищенных систем связи | ОПК-1; ОПК-2; ПК-1 |
| | | ОПК-2; ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| 34 | Защищенных систем связи | ОПК-2; ОПК-1; УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| 29 | Безопасность информационных систем | ОПК-2; УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2 |
| | | УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-5; УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| 34 | Защищенных систем связи | УК-6; УК-4; ОПК-5; ПК-3 |
| 34 | Защищенных систем связи | УК-6; ОПК-1; УК-5; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| | | УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| 34 | Защищенных систем связи | УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| | | УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| 34 | Защищенных систем связи | УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| 34 | Защищенных систем связи | УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | | з.е. | - | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------------|----------------|-------|-------------|---------|------------|------|------|-----|------------------|------------|----------|--------------|----|----------|--------|-----|-----|----|----|----------|--------|-----|-----|----|----|----------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Реферат | Экспертное | Факт | | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | Сем. 1 | | | | | | Сем. 2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Факультатив-1 | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | 2 | 18 | | 18 | 36 | | | |
| + | ФТД.В.02 | Факультатив-2 | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | 2 | 18 | | 18 | 36 | | | |
| | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 72 | 72 | | | | | | | | 4 | 36 | | 36 | 72 | | | |
| | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 72 | 72 | | | | | | | | | 4 | 36 | | 36 | 72 | | |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|------------------------------------|------------------|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 34 | Защищенных систем связи | УК-1; УК-4; ПК-1 |
| 29 | Безопасность информационных систем | УК-2; УК-3; ПК-2 |
| | | |
| | | |