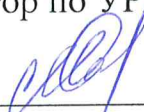


УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР

  
С.Е. Старостина  
« 08 » декабря 2022 г.

Матрица компетенций к учебному плану  
по направлению 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»  
магистерская программа «Безопасность инфокоммуникационных  
систем и сетей»

Год начала подготовки: 2023.

| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции |           |            |
|---------------|--|-------------------------|-----------|------------|
|               |  | УК                      | ОПК       | ПК         |
| <b>Блок 1</b> | <b>Дисциплины (модули)</b>   |                         |           |            |
| <b>Б1.О</b>   | <b>Обязательная часть</b>  |                         |           |            |
| Б1.О.01       | Криптографические методы и средства программной защиты информации    |                         | ОПК-3     | ПК-5,8,9   |
| Б1.О.02       | Информационная безопасность в телекоммуникациях                      |                         |           | ПК-6,8     |
| Б1.О.03       | Системы мобильной связи и сети                                       |                         | ОПК-2     | ПК-1,9     |
| Б1.О.04       | Деловой иностранный язык   | УК-4,5                  |           | ПК-3       |
| Б1.О.05       | Научно - исследовательская работа                                    | УК-1,6                  | ОПК-1,2   | ПК-1,2     |
| Б1.О.06       | Проектирование защищенных телекоммуникационных систем                |                         | ОПК-4     | ПК-1,2,6,9 |
| Б1.О.07       | Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных                  |                         | ОПК-3     | ПК-1,4,9   |
| <b>Б1.В</b>   | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>      |                         |           |            |
| Б1.В.01       | Материалы и компоненты электронной техники                           |                         |           | ПК-1       |
| Б1.В.02       | Техническая защита информации  |                         |           | ПК-1,3,9   |
| Б1.В.03       | Психология и педагогика профессиональной деятельности                | УК-1,6                  |           |            |
| Б1.В.04       | Управление проектами в сфере кибербезопасности                       | УК-2                    |           | ПК-6,8     |
| Б1.В.05       | Математическое моделирование телекоммуникационных устройств и систем |                         | ОПК-1,3,4 | ПК-2,6     |
| Б1.В.06       | Современные подходы к управлению телекоммуникационными компаниями    | УК-3                    |           | ПК-6,7     |
| Б1.В.07       | ИТ-инфраструктура предприятий связи                                  |                         |           | ПК-3,8,9   |
| Б1.В.08       | Основы алгоритмизации и программирования                             |                         |           | ПК-3,8     |
| Б1.В.09       | Теоретические основы информационного общества                        |                         |           | ПК-7,8     |
| Б1.В.10       | Коммерциализация результатов научных исследований и разработок       | УК-2,3                  |           | ПК-2,7,8   |
| Б1.В.11       | Измерения в телекоммуникационных                                     |                         |           | ПК-2       |

|                |  |                |             |                      |
|----------------|--|----------------|-------------|----------------------|
|                | системах   |                |             |                      |
| <b>Б1.В.ДВ</b> | <b>Дисциплины по выбору</b>                                    |                |             |                      |
| Б1.В.ДВ.01.01  | Защита информации в системах беспроводной связи                |                |             | ПК-5,6,9             |
| Б1.В.ДВ.01.02  | Защищенные оптические сети и системы передачи                  |                |             | ПК-5,6,9             |
| Б1.В.ДВ.02.01  | Защита информационных ресурсов в компьютерных сетях            |                |             | ПК-4,5               |
| Б1.В.ДВ.02.02  | Угрозы информационной безопасности инфокоммуникационных систем |                |             | ПК-4,5               |
| <b>Блок 2</b>  | <b>Практики</b>  |                |             |                      |
| <b>Б2.О</b>    | <b>Обязательная часть</b>                                      |                |             |                      |
| Б2.О.01(У)     | Учебная практика (проектно-технологическая)                    |                | ОПК-1,3     | ПК-6,7               |
| Б2.О.02(П)     | Производственная практика (научно-исследовательская работа)    |                |             | ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| Б2.О.03(Пд)    | Производственная практика (преддипломная)                      | УК-6           | ОПК-2,3,4   | ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| <b>Блок 3</b>  | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                     |                |             |                      |
| Б3.ГЭ          | Подготовка и сдача государственного экзамена                   | УК-1,2,3,4,5,6 | ОПК-1,2,3,4 | ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |
| Б3.ВКР         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы          | УК-1,2,3       | ОПК-1,3,4   | ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9 |

Зав. кафедрой



И.В. Свешников