

**ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ)
УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДЕНО УС РАУ

Ректор А. Р. Дарбинян

«17» 07 2019 г., протокол №- 8

Описание образовательной программы

**Направление подготовки: 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и
системы связи»**

Образовательная программа: «Системы и устройства радиотехники и связи»

Квалификация (степень) выпускника: «магистр»

Форма обучения – очная

(год начала подготовки- 2018-2019 уч.г.)

Нормативный срок освоения образовательной программы – 2 года

Трудоемкость в академических кредитах – 120

Трудоемкость в академических часах – 2268 ак. часов.

Область профессиональной деятельности специалиста по направлению “Инфокоммуникационные технологии и системы связи” (магистратура) включает:

совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии по проводным, радио, оптическим системам, ее обработки и хранения.

Виды профессиональной деятельности специалиста по направлению

“ Инфокоммуникационные технологии и системы связи ” (магистратура)

- **научно-исследовательской**
- **технологический**

Требования к структуре программы магистратуры “ Инфокоммуникационные технологии и системы связи ”

Структура и объем программы магистратуры включает следующие блоки:

- **Блок 1 «Дисциплины (модули)» - объем блока не менее 63 з.е., а фактически в учебном плане составляет 63 з.е..**

В рамках программы в Блоке 1 выделяются обязательная часть (объем части составляет 21 з.е.) и часть формируемая участниками образовательных отношений, в состав которого входят и дисциплины по выбору (объем составляет 42 з.е.).

- **Блок 2 «Практика» - объем блока не менее 36 з.е., а фактически в учебном плане составляет 48 з.е.**

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

В тип учебной практики входят:

- ✓ Научно-исследовательская работа (объем 27 з.е., в течении в 1, 2 и 3--ем семестрах)

- ✓ Научно-педагогическая (объем 3 з.е., 2 недели, в 4-ом семестре)

В тип производственной практики входят:

- ✓ Научно-исследовательская практика (объем 12 з.е., 8 недели, в 4-ом семестре)
- ✓ Преддипломная (объем 6 з.е., 4 недели, в 4-ом семестре)
- **Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»- объем блока не менее 6 з.е, а фактически в учебном плане составляет 9 з.е..**

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят:

- ✓ Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (объем 9 з.е., 4 недели, в 4-ом семестре)

Требования к результатам освоения образовательной программы “Инфокоммуникационные технологии и системы связи” (магистратура)

Универсальные компетенции:

Наименование категории универсальных компетенций:

- ***Системное и критическое мышление:*** УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
- ***Разработка и реализация проектов:*** УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
- ***Командная работа и лидерство:*** УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
- ***Коммуникация:*** УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
- ***Межкультурное взаимодействие:*** УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
- ***Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение):*** УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Общепрофессиональные компетенции:

Наименование категории общепрофессиональных компетенций:

- ***Научное мышление:*** ОПК-1. Способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблем своей профессиональной деятельности, определять пути их решения и оценивать эффективность сделанного выбора
- ***Исследовательская деятельность:*** ОПК-2. Способен реализовывать новые принципы и методы исследования современных инфокоммуникационных систем и сетей различных типов передачи, распределения, обработки и хранения информации
- ***Владение информационными технологиями:*** ОПК-3. Способен приобретать, обрабатывать и использовать новую информацию в своей предметной области, предлагать новые идеи и подходы к решению задач своей профессиональной деятельности
- ***Компьютерная грамотность:*** ОПК-4. Способен разрабатывать и применять специализированное программно-математическое обеспечение для проведения исследований и решения проектно-конструкторских и научно-исследовательских задач инженерных задач.