

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



**УТВЕРЖДЕНО УС РАУ**

**Э. М. Сандоян**

**«19» 07. 2023г. протокол №1**

## **Описание образовательной программы**

**Направление подготовки: 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и  
системы связи»**

**Квалификация (степень) выпускника: «бакалавр»**

**Форма обучения – очная**

**Квалификация (степень) – «бакалавр»**

**Код по Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования (ФГОС ВО) РФ – 11.03.02**

**Форма обучения - очное**

**Нормативный срок освоения образовательной программы – 4 года**

**Трудоемкость в академических кредитах – 240**

**Трудоемкость в академических часах – 8968 ак. часов.**

**Область профессиональной деятельности специалиста по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (бакалавриат)**

**включает:**

совокупность инновационных технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обработки, хранения и обмена информацией на расстоянии с использованием различных сетевых структур; совокупность технических и аппаратных средств, способов и методов обработки, хранения и обмена информацией по проводной, радио и оптической системам и средам.

**I. Тип задач профессиональной деятельности специалиста по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (бакалавриат)**

- **научно-исследовательский;**
- **технологический;**
- **проектный;**

**II. Требования к структуре программы «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (бакалавриат)**

**Структура программы включает следующие блоки:**

**Блок 1 «Дисциплины (модули)» - объем блока не менее 160 з.е., а фактически в учебном плане составляет 210 з.е.**

В рамках программы в Блоке 1 выделяются обязательная часть (объем части составляет 116 з.е.) и часть формируемая участниками образовательных отношений, в состав которого входят и дисциплины по выбору (объем составляет 94 з.е.).

- **Блок 2 «Практика» - объем блока не менее 20 з.е., а фактически в учебном плане составляет 24 з.е.**

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

В тип учебной практики входят:

- ✓ ознакомительная практика (объем 3 з.е., 2 недели, во 2-ом семестре)
- ✓ Учебная практика (объем 6 з.е., 4 недели, в 4-ом семестре)

В тип производственной практики входят:

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

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят:

- ✓ Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (объем 6 з.е., 4 недели, в 8-ом семестре)

### **III. Требования к результатам освоения образовательной программы**

#### **“Инфокоммуникационные технологии и системы связи“ (бакалавриат)**

##### **Универсальные компетенции:**

##### ***Наименование категории универсальных компетенций:***

- ***Системное и критическое мышление:*** УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
- ***Разработка и реализация проектов:*** УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
- ***Командная работа и лидерство:*** УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
- ***Коммуникация:*** УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах)
- ***Межкультурное взаимодействие:*** УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

- **Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение):** УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
- **Безопасность жизнедеятельности:** УК-8. Способен создать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

### **Общепрофессиональные компетенции:**

#### ***Наименование категории общепрофессиональных компетенций:***

- **Научное мышление:** ОПК-1. Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
- **Исследовательская деятельность:** ОПК-2. Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
- **Владение информационными технологиями:** ОПК-3. Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности
- **Компьютерная грамотность:** ОПК-4. Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации

### **Профессиональные компетенции:**

#### ***Наименование категории профессиональных компетенций:***

- **научно-исследовательский:** ПК-1. Способен обследовать объекты, сбор данных, информации и документации для разработки проектной и рабочей документации по объектам (системам) связи
- **технологический:** ПК-2. Способен разработать проектные и рабочие документации по оснащению объектов с системами связи, телекоммуникационными системами и системами подвижной радиосвязи

- **проектный:** ПК-3. Способен разработать авторский надзор за соблюдением утвержденных проектных решений, строительный контроль соблюдения утвержденных проектных решений при подготовке исполнительной документации и проведении работ.