

Межгосударственная образовательная организация высшего
образования

«Российско-Армянский университет»



Утверждено УС РАУ

Ректор

«15» июне 2026 протокол № 9

Описание образовательной программы

Направление подготовки: Прикладная математика и информатика

Наименование образовательной программы: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

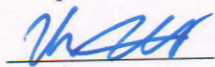
Форма обучения: очная

Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО № 9 от 10.01.2018

Согласовано:

Директор Института математики, физики и высоких технологий

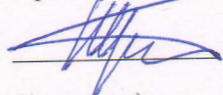
Агаронян А.К



(подпись)

Заведующий Кафедрой математической кибернетики

Арамян Р.Г.



(подпись)

/ Заведующий Кафедрой системного программирования

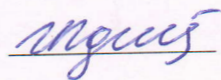
Саргсян С.С.



(подпись)

Заведующая Кафедрой математики и математического
моделирования

Тоноян Г.Г.



(подпись)

1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы

1.1 Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа (далее - ОПОП), реализуемая Межгосударственной образовательной организацией высшего образования «Российско-Армянский университет» по направлению подготовки **«01.03.02» Прикладная математика и информатика».**

ОПОП соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки (специалитета) **«01.03.02» Прикладная математика и информатика» (утвержден № 9 от 10.01.2018 г.).**

Образовательная программа бакалавриата осуществляется в очной форме.

Срок получения образования по программе составляет 4 года.

Объем программы бакалавриата составляет - 240 зачетных единиц.

2. Содержание программы

Целью ОПОП ВО является формирование у студентов универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», позволяющих выпускнику успешно осуществлять свою профессиональную деятельность в области математики, программирования, информационно-коммуникационных технологий и автоматизированных систем управления, проектирования и разработки программных систем, с учетом требований регионального рынка труда, способности к адаптации в профессиональной среде, потребности к самообразованию и повышению профессиональной квалификации.

Профессиональная деятельность выпускников ОПОП направлена на улучшение и внедрение новых математических, алгоритмических и программных методов обработки информации. Эти методы применяются для решения разнообразных задач в областях оптимизации, управления, анализа и синтеза сложных систем, прогнозирования, принятия решений и обеспечения безопасности информации, искусственного интеллекта/ машинного обучения. Их работа включает изучение различных моделей реальных явлений, таких как непрерывные, дискретные и статистические, а также методов их анализа, которые применяются в робототехнике, механике полета, автоматизации проектирования сложных систем, информационной безопасности, биологии, экономике и других областях.

2.1. Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата (специалитета, магистратуры), могут осуществлять профессиональную деятельность:

01	Образование и наука
06	Связь, информационные и коммуникационные технологии
40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Выпускники также могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

2.2. В рамках освоения программы бакалавриата (специалитета, магистратуры) выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательский (основной);
- производственно-технологический;
- проектный;
- организационно-управленческий

2.3 В рамках освоения программы бакалавриата (специалитета, магистратуры) входят учебная и производственная практики:

- Типы учебной практики: учебная
- Типы производственной практики: преддипломная

2.4 В блок Государственной итоговой аттестации могут входить:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена,
- выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения программы бакалавриата определены в Приложении 1 к ООП

Приложение 1

[illegible]