

**Отчет по итогам внутренней оценки качества образования
филиала МГУ в г. Ереване по образовательной
программе направления подготовки
01.03.02 «Прикладная математика и информатика» профиль «Общий»**

Мониторинг качества образования проводится в филиале МГУ в г. Ереване на регулярной основе в соответствии с требованиями п. 5.5.1. и 5.5.2 образовательных стандартов высшего образования самостоятельно устанавливаемых Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова (далее - МГУ) и Положением «О внутренней системе оценки качества образования в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова» (далее - Положение) в целях оценки текущего состояния и улучшения качества реализации образовательных программ.

Внутренняя система оценки качества образования (далее - ВСОКО) состоит из мероприятий по проведению:

1. ежегодного мониторинга оценки качества освоения образовательных программ;
2. анкетирования обучающихся, педагогических и научных работников.

Участниками ВСОКО являются:

1. субъекты образовательной деятельности (обучающиеся, педагогические и научные работники).

Основными инструментами проведения ВСОКО являются:

1. тестирование на проверку остаточных знаний;
2. задания на проверку сформировавшихся компетенций;
3. анкетирование обучающихся, педагогических и научных работников.

Основными технологиями измерения остаточных знаний являлись тестовый контроль, выполнение письменных заданий, решение практических задач, которые позволяют быстро и объективно оценить знания большого количества студентов при минимальной затрате ресурсов. Проверочные задания разрабатывались на основе фондов оценочных средств проверяемой

дисциплины. Итоги проверки позволили обнаружить проблемные компоненты образовательных программ и предложить мероприятия по повышению качества учебного процесса.

Помимо проверочных работ студенты, а также педагогические и научные работники проходят анкетирование об условиях, содержании и качестве образовательной деятельности.

Для получения независимых результатов в определении оценки качества образовательной деятельности и организации образовательного процесса анкетирование проводилось анонимно посредством онлайн-опросов.

Результаты проверки внутренней оценки качества образовательной деятельности позволяют определить комплекс мер по улучшению результатов и качества предоставления образовательных услуг, которые включают в себя:

1. организацию мероприятий по повышению квалификации преподавателей, в том числе в сфере освоения современных образовательных технологий;
2. расширение взаимодействия со структурными подразделениями и улучшение управленческой структуры;
3. обновление и совершенствование реализуемых образовательных программ;
4. разработку новых междисциплинарных образовательных программ, отвечающих запросам современного общества и рынка труда.

**Результаты проведения проверки остаточных знаний
обучающихся филиала МГУ в г. Ереване по
образовательной программе направления подготовки
01.03.02 «Прикладная математика и информатика» профиль «Общий»**

Важным показателем качества подготовки в Филиале МГУ в г. Ереване (далее - Филиал) является прочность усвоения учебного материала обучающимися. Для проверки остаточных знаний студентов в Филиале разработан и продолжает совершенствоваться банк проверочных заданий. Установлена динамика показателей остаточных знаний студентов для каждого курса в целом и по отдельным дисциплинам. Полученные результаты позволили

обнаружить проблемные компоненты образовательных программ и предложить мероприятия по повышению качества учебного процесса.

В проверке остаточных знаний принимали участие 10 человек, из которых обучающихся 1 курса - 5 студентов, 2 курса - 3, 3 курса – 2.

**Таблица 1. Данные контроля знаний обучающихся
филиала МГУ в г.
Ереване за весенний семестр
2024/2025 учебного года**

Дисциплина	Курс, семестр	Количество	Результативность (доля обучающихся, выполнивших задание)			Тип заданий
			на 80-100%	на 60-79%	на 0-59%	
01.03.02 «Прикладная математика и информатика»						
Математический анализ II	1 курс, 2 семестр	5	60	40	-	Тест
Алгебра	1 курс, 2 семестр	5	60	40	-	Тест
Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера	1 курс, 2 семестр	5	100	-	-	Тест
Обыкновенные дифференциальные уравнения	2 курс, 4 семестр	3	67	33	-	Тест
Системы программирования	2 курс, 4 семестр	3	100	-	-	Тест
Теория вероятностей и математическая статистика	2 курс, 4 семестр	3	33	67	-	Тест
Машинное обучение	3 курс, 6 семестр	2	100	-	-	Тест
Уравнения математической физики	3 курс, 6 семестр	2	50	50	-	Тест
Численные методы	3 курс, 6 семестр	2	50	50	-	Тест

Результаты проверочных работ, указанные в таблице 1 по направлению подготовки 45.03.02 «Прикладная математика и информатика», профиль

«общий», показали, что обучающиеся справились с большинством вопросов проверочных тестов и показали достаточно высокий уровень усвоения материала 80-100% по профильным дисциплинам.

**Результаты анкетирования обучающихся филиала МГУ в г.
Ереване по образовательной программе направления
подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» профиль
«Общий»**

В анкетировании приняли участие 9 студентов, обучающиеся на 1-3 курсы бакалавриата. С 1 курса прошли опрос 2 человека, со 2 курса – 5, с 3 курса – 2.

По показателям оценки условий, содержания, организации и качества осуществления образовательной деятельности в 2024-2025 учебном году по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», были получены следующие значения:

№	Критерий	Результат
1	Удовлетворённость условиями осуществления образовательной деятельности	84,8%
2	Удовлетворённость содержанием образовательной программы	87,4%
3	Удовлетворённость организацией образовательной деятельности	72,2%
4	Удовлетворённость качеством осуществления образовательной деятельности	89,6%

Результаты опроса показали, что студенты крайне высоко оценивают качество реализации образовательной программы по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика» выражают высокую общую удовлетворенность качеством осуществления образовательной деятельности. 83,5% от числа опрошенных высказали положительные ответы по всем блокам вопросов.

**Результаты анкетирования научных и педагогических
работников филиала МГУ в г. Ереване по образовательной
программе направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и
информатика» профиль «Общий»**

В анкетировании приняли участие 8 преподавателей, включая внешних совместителей и лиц, устроенных по договорам гражданско-правового характера.

Проведенный опрос показал, что, в целом, преподаватели полностью удовлетворены условиями организации образовательного процесса в рамках образовательной программы по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика», все результаты критериев опроса имеют высокие показатели, самым низким показателем среди шести критериев опроса является удовлетворенность качеством аудиторий, учебных лабораторий и оборудованием 80%:

№	Критерий	Результат
1	Удовлетворенность использованием современных методик ведения занятий в рамках преподаваемых Вами дисциплин	85%
2	Удовлетворённость качеством учебно-методического обеспечения образовательной программы	87,5%
3	Удовлетворенность условиями организации труда и оснащённостью своего рабочего места	90%
4	Удовлетворенность качеством аудиторий, учебных лабораторий и оборудованием	80%
5	Удовлетворенность качеством фондов читального зала и библиотеки	92,5%
6	Удовлетворенность качеством технической и информационной оснащённости учебного процесса (оборудование для реализации образовательной программы, доступ к базам данных)	95%

Результаты проведенного анкетирования обучающихся, научных и педагогических работников по качеству реализации образовательной программы по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» дают возможность провести анализ критериев по системе

внутренней оценки качества образовательной программы; выявить основные риски, приводящие к снижению результативности и эффективности образовательной деятельности; учесть предложения и рекомендации субъектов образовательного процесса по совершенствованию качества высшего профессионального образования в филиале МГУ в городе Ереване.