

**Отчет по итогам внутренней оценки качества образования
в филиале МГУ в г. Севастополе
по образовательной программе специалитета
03.05.02 «Фундаментальная и прикладная физика», профиль «Общий»**

Мониторинг качества образования проводится в филиале МГУ в г. Севастополе 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, работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц.

Участниками ВСОКО являются:

1. субъекты образовательной деятельности (обучающиеся, педагогические и научные работники);
2. работодатели и их объединения.

Основными инструментами проведения ВСОКО являются:

1. тестирование на проверку остаточных знаний;
2. задания на проверку сформировавшихся компетенций;
3. анкетирование обучающихся, педагогических и научных работников, работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц.

Реализация внутренней системы оценки качества образования в МГУ в 2024 году проводилась на основании приказа ректора № 393 от 28.03.2024 г. «О проведении в Московском университете внутренней оценки качества подготовки обучающихся» и приказа директора филиала МГУ в городе Севастополе №83/1 от 01.04.2024 г. «О проведении внутренней оценки качества подготовки обучающихся» и включала в себя:

1. контроль знаний обучающихся на основе фондов оценочных средств соответствующих образовательных программ;
2. сбор сведений о результатах проведенных мероприятий по оценке знаний.

В связи с этим в апреле 2025 г. были проведены тестирования по оценке уровня остаточных знаний обучающихся и осуществлен сбор и анализ полученных данных.

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 обучающиеся, а также педагогические и научные работники, работодатели и (или) их объединения, иные юридические и (или) физические лица проходили анкетирование об условиях, содержании и качестве образовательной деятельности, подготовки обучающихся по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета, магистратуры). Опрос проходил на добровольной основе. Для получения независимых результатов в определении оценки качества образовательной деятельности и организации

образовательного процесса анкетирование проводилось анонимно посредством онлайн-опросов.

Итоги анализа качества образования выносятся на обсуждение Ученого совета, членами которого являются в том числе представители студенческого совета филиала. Этим обеспечивается непрерывная и всеобщая обратная связь между обучающимися и университетом.

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. Севастополе по образовательной программе специалитета 03.05.02 «Фундаментальная и прикладная физика», профиль «Общий»

Важным показателем качества подготовки в Филиале МГУ в г. Севастополе (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 17 человек, из которых обучающихся 1 курса – 7 человек, 2 курса – 4, 4 курса – 6.

Таблица 1. Данные контроля знаний обучающихся филиала МГУ в г. Севастополе в весеннем семестре 2023/24 учебного года

Дисциплина	Курс, семестр	Количество	Результативность (доля обучающихся, выполнивших задание, в %)			Тип заданий
			на 80-100%	на 60-79%	на 0-59%	
Механика	1 курс, 1 семестр	7	86	-	14	Тест
Введение в физический эксперимент	1 курс, 1 семестр	7	100	-	-	Тест
Математический анализ	1 курс, 1 семестр	7	86	14	-	Тест
Линейная алгебра	1 курс, 1 семестр	7	86	14	-	Тест
Молекулярная физика	1 курс, 2 семестр	4	-	25	75	Тест
Электромагнетизм	2 курс, 3 семестр	4	-	-	100	Тест
Физика атомного ядра и частиц	2 курс, 3 семестр	4	50	50	-	Тест
Введение в компьютерные технологии	1 курс, 2 семестр	4	25	25	50	Тест
Электродинамика	3 курс, 6 семестр	6	17	50	33	Тест
Квантовая теория	4 курс, 7 семестр	6	34	33	33	Тест

Дисциплина	Курс, семестр	Количество	Результативность (доля обучающихся, выполнивших задание, в %)			Тип заданий
			на 80-100%	на 60-79%	на 0-59%	
Основы математического моделирования	3 курс, 6 семестр	6	-	17	83	Тест
Теория вероятностей	4 курс, 7 семестр	6	-	83	17	Тест

Результаты тестирования, указанные в таблице 1 по специальности 03.05.02 «Фундаментальная и прикладная физика», профиль «Общий» показали, что обучающиеся справились с большинством вопросов проверочных тестов и показали достаточно высокий уровень усвоения материала по большинству профильных дисциплин.

Результаты анкетирования обучающихся филиала МГУ в г. Севастополе по образовательной программе специалитета 03.05.02 «Фундаментальная и прикладная физика», профиль «Общий»

В анкетировании приняли участие 24 студента, обучающиеся на 1-4 курсах, что составляет 80% от общего числа обучающихся по специальности «Фундаментальная и прикладная физика».

По показателям оценки условий, содержания, организации и качества осуществления образовательной деятельности в 2024 году по направлению подготовки 03.05.02 «Фундаментальная и прикладная физика», профиль «Общий» были получены следующие значения:

Критерий	Вопросы анкеты	Доля положительных ответов, в % от числа опрошенных
Удовлетворенность организацией образовательной деятельности	Удовлетворенность организацией образовательного процесса в режиме офлайн?	70,8
	Удовлетворенность организацией образовательного процесса с использованием дистанционных форм обучения?	70,8

	Удовлетворенность учебным графиком в настоящее время?	45,8
	Удовлетворенность организацией практик (учебной, производственной, преддипломной и др.)?	33,3
Удовлетворенность содержанием образовательной программы	Удовлетворенность содержанием обучения в филиале?	54,2
Удовлетворенность условиями осуществления образовательной деятельности	Удовлетворенность обеспеченностью учебно-методической и учебной литературой?	83,3
	Удовлетворенность доступностью библиотеки и электронных информационных ресурсов?	83,3
	Удовлетворенность санитарно-гигиеническими условиями в помещениях филиала?	100
Общая удовлетворенность качеством осуществления образовательной деятельности		67,7

Результаты опроса показали, что студенты специальности «Фундаментальная и прикладная физика», профиль «Общий» выражают высокую общую удовлетворенность качеством осуществления образовательной деятельности. 67,7% от числа опрошенных высказали положительные ответы по всем блокам вопросов.

Результаты анкетирования научных и педагогических работников филиала МГУ в г. Севастополе по образовательной программе специалитета 03.05.02 «Фундаментальная и прикладная физика», профиль «Общий»

В анкетировании приняли участие 10 преподавателей, включая внешних совместителей.

Проведенный опрос показал, что в целом преподаватели удовлетворены условиями реализации образовательного процесса в рамках образовательной программы по специальности «Фундаментальная и прикладная физика», профиль «Общий», все результаты критериев опроса имеют высокие показатели, самым низким показателем среди восьми критериев опроса

является удовлетворенность учебным графиком и оптимальным расписанием в филиале в настоящее время (70%):

№	Критерий	Доля положительных ответов, в % от числа опрошенных
1	Удовлетворенность организацией образовательной деятельности в филиале в режиме онлайн	100%
2	Удовлетворенность организацией образовательной деятельности в филиале с использованием дистанционных форм обучения	100%
3	Удовлетворенность учебным графиком и оптимальным расписанием в филиале в настоящее время	70%
4	Удовлетворенность качеством технической и информационной оснащенности учебного процесса (оборудованием для реализации образовательной программы, доступом к базам данных)	90%
5	Удовлетворенность качеством фондов читального зала и библиотеки	80%
6	Удовлетворенность качеством функционирования электронной информационно-образовательной среды	100%
7	Удовлетворенность качеством оборудования и оснащения аудиторий и учебных лабораторий	90%
8	Удовлетворенность условиями организации труда и оснащенностью своего рабочего места	90%

Исходя из этих данных, можно сделать вывод о том, что образовательная программа обеспечивает высокое качество образования и реализуется с использованием современных технологий, способствующих эффективному обучению.

Результаты анкетирования работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования в филиале МГУ в г. Севастополе по образовательной программе специалитета 03.05.02 «Фундаментальная и прикладная физика», профиль «Общий»

На вопросы анкеты о качестве подготовки обучающихся образовательной программы по специальности «Фундаментальная и

прикладная физика», профиль «Общий» ответили представители следующих организаций:

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (Физический факультет);
2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН».

Итоги анкетирования показали заинтересованность работодателей представленных организаций в выпускниках в области физики. Анализ данных показывает, что эти организации активно сотрудничают с филиалом МГУ в г. Севастополе в вопросах образования. Большинство вопросов, заданных в опросе, получили положительный ответ. Это свидетельствует о том, что обучающимся предоставляется возможность проходить практику и трудоустраиваться после окончания обучения. Также было отмечено, что большинство опрошенных оценивают качество подготовки выпускников филиала МГУ в г. Севастополе положительно, о чем свидетельствуют следующие результаты:

№	Вопрос	Доля положительных ответов, в % от числа опрошенных
1	Предоставляет организация базу для прохождения практик (ознакомительной, учебной, производственной, преддипломной) для студентов, обучающихся в филиале МГУ в городе Севастополе?	87,5%
2	Трудоустраивает организация студентов филиала МГУ в городе Севастополе по итогам прохождения практик?	37,5%
3	Трудоустраивает организация выпускников филиала МГУ по завершении обучения в филиале?	100%
4	Высокая оценка качества теоретической и практической подготовки выпускников филиала МГУ в городе Севастополе по данному направлению подготовки	50%
5	Принимает организация участие в разработке образовательных программ или их компонентов, используемых в учебном процессе в вузе?	50%
6	Сотрудничает организация с филиалом МГУ в городе Севастополе с целью актуализации образовательных программ?	37,5%

7	Осуществляет организация сотрудничество в области совместных образовательных проектов по реализации образовательных программ путем преподавания специальных дисциплин, проведения мастер-классов и т.п.?	50%
---	--	-----

Результаты проведенного анкетирования обучающихся, научных и педагогических работников, работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц по качеству реализации образовательной программы по специальности «Фундаментальная и прикладная физика», профиль «Общий» 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 Севастополе.