

**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 весеннем семестре 2022/2023 учебного года проводилась на основании приказа ректора № 408 от 07.04.2023 г. «О проведении в Московском университете внутренней оценки качества подготовки обучающихся» и приказа директора филиала МГУ в городе Севастополе №124/1 от 14.07.2023 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 2023 г. были проведены контрольные работы 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 43 человека, из которых обучающихся 1 курса – 10 человек, 2 курса – 8, 3 курса – 7.

**Таблица 1. Данные контроля знаний обучающихся филиала МГУ в г. Севастополе за весенний семестр 2023/24 учебного года**

| Дисциплина  | Курс, семестр        | Количество | Результативность<br>(доля обучающихся,<br>выполнивших задание, в %) |           |          | Тип заданий |
|---|----------------------|------------|---|-----------|----------|-------------|
|   |                      |            | на 80-100%  | на 60-79% | на 0-59% |             |
| <b>Специальность 03.05.02 «Фундаментальная и прикладная физика»</b> |                      |            |   |           |          |             |
| Механика  | 1 курс,<br>1 семестр | 10         | 90  | 10        | -        | Тест        |
| Введение в КТ   | 1 курс,<br>2 семестр | 10         | 80  | 20        | -        | Тест        |
| Математический анализ   | 1 курс,<br>2 семестр | 10         | 60  | 20        | 20       | Тест        |
| Физика атомного ядра и частиц                                       | 2 курс,<br>3 семестр | 8          | 75  | 25        | -        | Тест        |
| Электромагнетизм  | 2 курс,<br>3 семестр | 8          | 50  | 25        | 25       | Тест        |
| Дифференциальные уравнения  | 2 курс,<br>4 семестр | 8          | 75  | 25        | -        | Тест        |
| Оптика  | 2 курс,<br>4 семестр | 7          | 42  | 29        | 29       | Тест        |
| Атомная физика  | 3 курс,<br>5 семестр | 7          | 71  | 29        | -        | Тест        |
| Методы математической физики  | 3 курс,<br>5 семестр | 7          | 70  | 15        | 15       | Тест        |

Результаты проверочных работ, 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 25 студентов, обучающиеся на 1-4 курсах, что составляет 76% от общего числа обучающихся по специальности «Фундаментальная и прикладная физика».

По показателям оценки условий, содержания, организации и качества осуществления образовательной деятельности в 2023 учебном 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 семи критериев опроса является качество учебно-методического обеспечения образовательной программы 93,3%:

| № | Критерий  | Доля положительных ответов, в % от числа опрошенных |
|---|---|---|
| 1 | Удовлетворенность организацией образовательной деятельности в филиале в режиме офлайн   | 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 Федеральный исследовательский центр «Морской гидрофизический институт РАН»;

3. GlowByte - международная IT-компания.

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:

| <b>№</b> | <b>Вопрос</b>   | <b>Доля положительных ответов, в % от числа опрошенных</b> |
|----------|---|--|
| 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.