

Приложение 1 к приказу № 947
от «25» августа 2025 г.

Положение о региональном центре естественно-научного образования «Спектр»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», государственной программой Московской области «Образование Подмосковья» на 2023-2027 годы, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1064/35 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Московской области в сфере образования, досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Образование Подмосковья» на 2020-2026 годы и утверждения государственной программы Московской области «Образование Подмосковья» на 2023-2027 годы», приказом Министра образования Московской области от 20.08.2025 № ПР-143 «О создании регионального центра естественно-научного образования», Уставом автономной некоммерческой общеобразовательной организации «Физтех-лицей» имени П.Л. Капицы.

1.2. Региональный центр естественно-научного образования «Спектр» является структурным подразделением автономной некоммерческой общеобразовательной организации «Физтех-лицей» имени П.Л. Капицы (далее – Лицей).

1.3. Полное наименование: региональный центр естественно-научного образования «Спектр», краткое наименование: РЦ «Спектр» (далее – Центр).

1.4. Создание, реорганизация или ликвидация Центра осуществляются приказом директора Лицея по согласованию с Министерством образования Московской области.

1.5. Общее руководство и контроль за деятельностью Центра осуществляет директор Лицея.

2. Цели и задачи Центра

2.1. Основной целью деятельности Центра является создание и совершенствование условий для повышения качества школьного естественно-научного образования, расширения возможностей обучающихся общеобразовательных организаций Московской области в освоении учебных предметов «физика», «биология», «химия» и дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной направленности.

2.2. Задачами Центра являются:

2.2.1. создание и расширение сети профильных классов в общеобразовательных учреждениях Московской области, повышение качества обучения при реализации основных общеобразовательных программ по учебным предметам «физика», «биология», «химия» и дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной направленности;

2.2.2. организационная, методическая и информационная поддержка учителей и педагогов дополнительного образования общеобразовательных организаций Московской области в части осуществления образовательной деятельности в профильных классах;

2.2.3. создание профессиональных педагогических сообществ учителей физики, биологии, химии, работающих в общеобразовательных организациях Московской области, повышение профессионального мастерства педагогических работников, реализующих основные и дополнительные общеразвивающие программы естественно-научной направленности в общеобразовательных организациях Московской области.

3. Функции Центра

3. Центр осуществляет следующие функции:

3.1. оказывает методическую, консультационную, информационную поддержку общеобразовательным организациям Московской области в организации обучения в профильных классах;

3.2. организует и проводит мероприятия для педагогических работников общеобразовательных организаций Московской области, направленные на повышение уровня их профессиональных компетенций, необходимых для реализации основных и дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной направленности;

3.3. организует и проводит образовательные мероприятия, как очные, так и с применением дистанционных технологий, для обучающихся профильных классов общеобразовательных организаций Московской области;

3.4. осуществляет мониторинг результативности проводимой Центром работы по повышению уровня доступности качественного образования по предметам «физика», «биология», «химия» в общеобразовательных организациях Московской области;

3.5. разрабатывает и распространяет в Московской области методические материалы для углубленного изучения обучающимися общеобразовательных организаций Московской области предметов «физика», «биология», «химия» и дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной направленности;

3.6. проводит вебинары для учителей физики, химии, биологии и педагогов дополнительного образования, реализующих дополнительные общеразвивающие программы естественно-научной направленности с целью ознакомления их с

современными методами и подходами к углублённому преподаванию профильных предметов;

3.7. оказывает методическую помощь учителям физики, биологии, химии, педагогам дополнительного образования, работающим в общеобразовательных организациях Московской области, в разработке рабочих программ углубленного изучения предметов, а также дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной направленности, соответствующих актуальным требованиям и стандартам образования;

3.8. организует привлечение преподавателей высших учебных заведений и педагогов общеобразовательных организаций, обладающих успешным опытом реализации образовательных программ в профильных классах, для проведения онлайн-лекций;

3.9. содействует осуществлению обмена педагогическим опытом между учителями физики, биологии, химии, педагогами дополнительного образования, работающими в общеобразовательных организациях Московской области;

3.10. сотрудничает с образовательными организациями Московской области и Российской Федерации для совместного проведения мероприятий и реализации проектов, направленных на развитие школьного естественно-научного образования;

3.11. устанавливает и поддерживает связи с научными организациями и общественными объединениями;

3.12. проводит анализ результатов образовательного процесса и оценку эффективности реализуемых программ;

3.13. принимает меры, направленные на популяризацию предметов естественно-научной направленности среди обучающихся и педагогов общеобразовательных организаций Московской области;

4. Взаимодействие

4.1. Центр для достижения цели и выполнения задач вправе взаимодействовать:

4.1.1. со всеми структурными подразделениями Лицея;

4.1.2. с образовательными организациями, органами исполнительной власти, общественными организациями и объединениями, юридическими и физическими лицами, осуществляющими инновационную деятельность в сфере науки и технологий, имеющими научные и практические достижения в изучении физики, химии, биологии, средствами массовой информации;

4.1.3. педагогами, реализующими основные и дополнительные общеразвивающие программы, с обучающимися и родителями (законными представителями) обучающихся.

5. Заключительные положения

5.1. Положение вступает в силу со дня его утверждения приказом директора Лицея в установленном порядке.

5.2. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется путём утверждения положения в новой редакции или путем издания приказа о внесении изменений и дополнений в настоящее Положение.