

УТВЕРЖДЕНО

решением Методического совета
регионального Центра выявления,
поддержки и развития способностей и
талантов у детей и молодежи Московской
области (в структуре автономной
некоммерческой общеобразовательной
организации «Областная гимназия
им. Е.М. Примакова»)

от 20 мая 2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке организации и проведения интенсивной профильной образовательной программы Подмосковная Проектная Школа: подготовка к конкурсу «Большие вызовы» (направление «Большие данные: Искусственный интеллект, автоматизированные системы и информационная безопасность»)
регионального Центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Московской области

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения интенсивной профильной образовательной программы Подмосковная Проектная Школа: подготовка к конкурсу «Большие вызовы» (направление «Большие данные: Искусственный интеллект, автоматизированные системы и информационная безопасность»), (далее – Программа) регионального Центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Московской области (в структуре автономной некоммерческой общеобразовательной организации «Областная гимназия им. Е.М. Примакова») (далее – Центр).

1.2. Сроки проведения Программы с 19 октября по 25 октября 2026 года.

1.3. Место проведения Программы: АНОО «Областная гимназия им. Е.М. Примакова» (Московская область, Одинцовский городской округ, деревня Раздоры, улица Утренняя, дом 2, строение 3).

1.4. Трудоемкость Программы: 76 академических часов.

1.5. Форма проведения Программы: очная.

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цель Программы состоит в создании условий для овладения способами работы с большими данными и методами машинного обучения посредством интенсивного обучения основам искусственного интеллекта и использования приобретенных знаний и умений в практической проектной деятельности.

2.2. Задачи Программы:

– углубить навыки программирования на Python и работы с библиотеками для анализа данных и машинного обучения;

– создать условия для овладения техническими приемами построения, обучения и оценки нейросетевых моделей, включая работу с большими языковыми моделями;

- научить обучающихся работать в группе и индивидуально над исследовательскими и прикладными задачами;
- создать условия для воспитания обучающихся в духе понимания сущности и социальной значимости профессии специалиста в области данных и искусственного интеллекта, развития устойчивого интереса к ней, формирования исследовательской культуры и алгоритмического мышления;
- помочь разработать или доработать проекты, которые участники смогут подать на Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»

2.3. Краткая аннотация Программы:

Программа разработана с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся, ориентирована на развитие их общих и профессиональных компетенций. Основана на принципе наглядности обучения, при параллельном выполнении заданий наставником и обучающимися и нацелена на развитие умения «цельно видеть» поставленную задачу и выполнять задания от простых моделей до сложных ИИ-систем.

3. Организатор Программы

3.1. Организатором Программы является Центр.

3.2. Функции и полномочия Организатора:

- обеспечение организации и проведения Программы;
- обеспечение сбора и хранения всей документации необходимой для проведения Программы;
- обеспечение информирования о проведении Программы, её целях и задачах, условиях отбора, результатах Программы;
- согласование списков руководителей и преподавателей Программы.

3.3. Организатор Программы вправе в одностороннем порядке вносить изменения в настоящее Положение.

3.4. Организатор оставляет за собой право изменить даты проведения Программы, форму обучения, содержание Программы в связи с изменением эпидемиологической обстановки в Московской области.

3.5. Информирование осуществляется посредством размещения информации на официальном сайте Центра (<https://olympmo.ru>), рассылки информационных сообщений по электронной почте.

3.6. Научно-методическое и кадровое сопровождение Программы осуществляет Центр.

3.7. Методический совет Центра утверждает:

- положение об организации и порядке отбора на Программу;
- дополнительную общеобразовательную программу.

4. Участники Программы

4.1. Для участия в Программе приглашаются граждане Российской Федерации, обучающиеся в 8-11 классов (по состоянию на 01 сентября 2026 года) образовательных организациях Московской области, прошедшие экспертный отбор (далее – Участники).

4.2. Подача заявок осуществляется через личный кабинет на официальном сайте Центра <https://reg.olympmo.ru>.

4.3. Общее количество Участников Программы: до 30 человек.

4.4. Персональный состав Участников Программы утверждает Экспертный совет Центра по направлению «Наука».

4.5. Список Участников, прошедших конкурсный отбор публикуется на официальном сайте Центра.

4.6. Подачей заявки Участники подтверждают своё согласие с условиями участия в Программе, определёнными в настоящем Положении.

5. Условия участия в Программе

5.1. Для Участников не допускается возможность участия в отдельных мероприятиях Программы в связи с целостностью и содержательной логикой Программы, интенсивным режимом занятий и объемом академической нагрузки, а также в связи с эпидемической ситуацией: исключены заезды и выезды Участников вне сроков, установленных настоящим Положением.

5.2. В случае преждевременного отъезда Участника с Программы по неуважительным причинам Участник отчисляется с Программы на основании приказа директора Гимназии.

5.3. Заезд Участников на Программу осуществляется в 1-й день ее проведения. В исключительных случаях участник может прибыть на Программу во 2-й день ее проведения (до начала занятий) и только по согласованию с Организатором Программы. Заявление на заезд/выезд вне установленных настоящим Положением дат составляется в свободной форме.

5.4. По согласованию с Экспертным советом Участники могут выезжать на олимпиады Центра и другие перечневые олимпиады. Заявление на выезд предоставляется Участником за 1 день до даты проведения олимпиады в свободной форме.

5.5. В случае нарушений правил пребывания на Программе в Центре, правил пребывания на территории площадки проведения Программы или требований настоящего Положения Участник может быть отчислен с Программы. Правила пребывания представлены на официальном сайте Центра по адресу: <https://reg.olympmo.ru/program/id/2516>.

5.6. Правила пребывания и поведения на Программе регламентируются локальными нормативно-правовыми актами Центра и площадки проведения Программы.

6. Порядок отбора Участников Программы

6.1. Отбор Участников Программы осуществляется Экспертным советом, на основании требований, изложенных в настоящем Положении, а также общих правилах экспертного отбора.

6.2. К участию в экспертном отборе приглашаются граждане Российской Федерации, учащиеся 8-11 классов (по состоянию на 01 сентября 2026 г.) образовательных организаций Московской области.

6.3. Срок приёма заявок на Программу с 11 сентября 2026 по 04 октября 2026 года до 18:00.

6.4. Для участия в экспертном отборе необходимо пройти регистрацию на официальном сайте Центра по адресу: <https://reg.olympmo.ru/program/id/2516>. Заявка считается принятой, если в личном кабинете статус заявки был изменен на «Рассмотрение».

6.5. Для оформления электронной заявки кандидатам необходимо:

– указать имеющийся опыт и достижения: участие и результаты в олимпиадах по информатике, математике, физике и другим предметам, инженерных и междисциплинарных олимпиадах, включая различные профили Национальной технологической олимпиады; участие в хакатонах, соревнованиях по программированию и анализу данных, конкурсах исследовательских и научно-технологических проектов; обучение на тематических сменах, в профильных школах и других образовательных программах; прохождение курсов по программированию, математике, анализу

данных, машинному обучению и смежным направлениям; собственные учебные, исследовательские и прикладные проекты, в том числе выполненные самостоятельно вне образовательных программ.;

– для подтверждения достижений, прохождения курсов и участия в образовательных мероприятиях необходимо приложить дипломы, грамоты, сертификаты или иные подтверждающие достижение документы от организаторов. Соответствующие достижения учитываются при наличии подтверждающих документов.;

– представить в виде описания работы собственные проекты, презентации, ссылки на репозиторий или демонстрацию результата. Для командных проектов необходимо указать личный вклад;

– в мотивационном письме дать ответы на вопросы: Что вы уже умеете в программировании и работе с данными?

- 1) Укажите языки и библиотеки, которыми пользовались, и приведите примеры задач, которые можете решить самостоятельно.
- 2) Как вы получали эти знания и навыки? Расскажите о курсах, сменах, соревнованиях или самостоятельном обучении. Выберите наиболее значимый для вас опыт и объясните, чему он вас научил.
- 3) Расскажите об одной своей работе или задаче. Что вы хотели сделать, что выполнили лично и какого результата достигли? С какой трудностью столкнулись и как пытались её решить? Подойдёт небольшой учебный проект или незавершённая исследовательская работа. Если проектного опыта пока нет, расскажите о конкретной задаче, которую вы самостоятельно разбирали.
- 4) Почему вам интересно машинное обучение и что вы хотите изучить на программе? Постарайтесь связать ответ со своим опытом, интересами или вопросами, в которых хотите разобраться. Если у вас есть идея проекта, кратко опишите её; наличие готовой идеи не обязательно.
- 5) Чем ещё вы увлекаетесь вне программирования и учёбы? Выберите одно увлечение и расскажите, что именно вам в нём интересно. Этот вопрос помогает познакомиться с вами; связывать увлечение с искусственным интеллектом не обязательно.
- 6) Как у вас с математикой? Какие темы вам интересны, что изучали за пределами школьной программы? Какие материалы были для вас полезны? Встречалась ли задача, где математика пригодилась вам в программировании или проекте? Это дополнительный вопрос, не обязательно отвечать на всё — расскажите о своём опыте.
- 7) Пользуетесь ли вы ИИ-помощниками для программирования — например, Claude Code, Codex или другими? Если да, приведите пример: что поручили помощнику, что сделали сами и как проверили результат. В чём такие инструменты вам помогают, а что вы предпочитаете делать самостоятельно? Если не пользовались, расскажите, как относитесь к их использованию. Опыт работы с подобными инструментами не обязателен.

Пишите своими словами, опираясь на конкретные примеры. Краткий содержательный ответ предпочтительнее общих рассуждений.

Ответы необходимо подготовить самостоятельно. Использование генеративных нейросетей для создания или переписывания мотивационных ответов, а также представление чужого текста как собственного не допускается. Установленное нарушение требования самостоятельности может стать основанием для отказа в участии в программе.

6.6. Критерии оценивания:

№ п/п	Критерий	Максимальное количество баллов
1.	Мотивационное письмо	50
2.	Индивидуальные достижения	50
Итого:		100

6.7. Экспертный совет оставляет за собой право определения проходного балла, исходя из конкурсной ситуации по Программе.

6.8. Количество набранных кандидатом баллов после экспертного отбора на участие в Программе апелляции и пересмотру не подлежит.

6.9. Рейтинговый список кандидатов на участие в Программе формируется в порядке убывания суммы баллов, набранных кандидатами.

6.10. По итогам экспертного отбора формируется резервный список кандидатов для прохождения Программы. В случае отказа кандидата, рекомендованного к зачислению от участия в Программе, претенденты из резерва переходят в статус приглашенных в порядке рейтинга.

6.11. В течении трех дней после окончания регистрации кандидатам, прошедшим отбор на Программу, будут направлены приглашения.

6.12. Не позднее, чем за 5 дней до начала Программы Участнику необходимо подтвердить своё участие в Программе в личном кабинете на официальном сайте Центра. При не подтверждении участия – заявка аннулируется.

6.13. Участникам, приглашённым на Программу по результатам отбора необходимо предоставить пакет документов в день заезда. Необходимый список документов для зачисления кандидатов, прошедших отбор представлен на официальном сайте Центра по адресу <https://reg.olympmo.ru/program/id/2516>.

7. Порядок проведения Программы

7.1. Программа проводится в очном формате в период с 19 по 25 октября 2025 года.

7.2. День заезда 19 октября с 10:00 до 12:00.

7.3. День выезда: 25 октября с 15: 00 до 18:00.

7.4. Не позднее чем за 7 дней до начала реализации Программы на официальном сайте Центра в карточке Программы публикуется ссылка на электронную программу.

8. Подведение итогов Программы

8.1. Все Участники Программы получают соответствующие электронные сертификаты в личном кабинете Участника в разделе «Мои сертификаты».

8.2. При условии, если Участник в период реализации Программы набрал от 26 до 100 баллов, ему выдается Сертификат прохождения Программы с указанием количества набранных баллов. При условии, если Участник набрал в совокупности менее 25 баллов во время прохождения Программы, то он получает Справку о прохождении Программы.

9. Заключительные положения

9.1. Руководитель Программы: Валерия Анатольевна Васянович, региональный координатор международного конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

10. Финансирование Программы

10.1. Финансирование Программы (за исключением расходов на проезд Участников до места проведения и обратно) осуществляется за счет поступлений из бюджета Московской области на функционирование Центра.