



Утверждаю

Проректор по образовательной
деятельности ПНИПУ

И.Ю. Черникова

« 29 » ноября 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о краевой политехнической межпредметной олимпиаде по математике, физике, химии для учащихся г. Перми и Пермского края в 2025-2026 учебном году

1. Общие положения

1.1. Краевая политехническая межпредметная олимпиада по математике, физике, химии (далее Олимпиада) для учащихся г. Перми и Пермского края в 2025-2026 учебном году проводится Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (далее ПНИПУ) совместно с АО «ПРОТОН-ПМ» ПАО НПО «Искра», АО «ОДК-Авиадвигатель», АО «ОДК-СТАР», ФПК «Пермский пороховой завод», ООО «ПЦБК», ООО «Кама», ООО «Интер», МУП «Горэлектротранс» при поддержке Министерством образования и науки Пермского края.

1.2. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи олимпиады, порядок ее проведения.

1.3. Основными целями и задачами Олимпиады являются:

- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к инженерно-технической деятельности при решении нестандартных мультидисциплинарных задач, повышение мотивации старшеклассников к практическому освоению инженерных технологий как одной из форм, способствующих развитию технического мышления; формирование навыков системного мышления, интеграции знаний одной дисциплины в другие научные области; социализация и адаптация молодежи посредством формирования компетенций в области технического творчества; профессиональная ориентация учащихся и привлечение талантливой молодежи к продолжению обучения в ПНИПУ.

1.4. Олимпиада проводится для учащихся 8-11 классов общеобразовательных учреждений г. Перми и Пермского края.

2. Порядок проведения и сроки Олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в один этап в онлайн-формате:

Для участия в олимпиаде участнику необходимо пройти онлайн-регистрацию до 05.12.2025 г. включительно по ссылке:

<https://forms.yandex.ru/cloud/691dad5949af472d431ee1ab>

За один день до проведения олимпиады на электронную почту участника олимпиады, указанную при регистрации, поступит ссылка для выполнения заданий олимпиады. Ссылка будет активна в день и время проведения олимпиады. Время выполнения работы – 60 минут. По истечении 60 минут с момента начала олимпиады, ссылка будет не действительна.

Если участник не получил ссылку для выполнения заданий олимпиады в вышеуказанный срок, участник сообщает об этом на электронную почту оргкомитета Олимпиады: inopoliteh@mail.ru

2.2. Олимпиада проводится по трем направлениям:

- физика и математика в решении авиационных задач;
- физика и математика в решении транспортных задач;
- химия и материалы будущего.

Участник может выбрать любое число направлений для участия.

2.3. Сроки проведения Олимпиады 7 декабря 2025 г.:

- физика и математика в решении транспортных задач в 10.00,
- химия и материалы будущего в 12.00,
- физика и математика в решении авиационных задач 14.00.

2.4. Для проведения Олимпиады оргкомитет формирует Жюри из ведущих сотрудников ПНИПУ. Жюри Олимпиады разрабатывает перечень заданий Олимпиады, методические материалы по их оцениванию. Ответственная за организацию и проведение олимпиады директор ИНО ПНИПУ Шептицкая Мария Николаевна 8-908-271-61-20.

3. Участники олимпиады

3.1. Участниками Олимпиады являются обучающиеся 8-11 классов школ г. Перми и Пермского края.

3.2. Количество участников Олимпиады от одного образовательного учреждения не ограничено.

4. Подведение итогов олимпиады и награждение победителей

4.1. Победители Олимпиады определяются по наибольшей сумме баллов, полученных за выполнение заданий, отдельно по 8, 9, 10 и 11 классам по каждому направлению олимпиады. Оргкомитет по представлению Жюри оставляет за собой право вводить дополнительные номинации и подводить итоги отдельно по

группам учащихся в зависимости от уровня преподавания математики, физики, химии (углубленный, профильный или базовый).

4.2. Результаты Олимпиады объявляются после подведения ее итогов на заседании Конкурсного жюри и утверждения их Оргкомитетом олимпиады. Список победителей Олимпиады размещается на специализированном портале по адресу в сети Интернет <http://genius.pstu.ru/> не позднее 7 дней с момента проведения Олимпиады.

4.3. Победители и призеры Олимпиады приглашаются на Аэрокосмический и Автодорожный факультеты ПНИПУ для награждения дипломами и призами АО «ПРОТОН-ПМ», ПАО НПО «Искра», АО «ОДК-СТАР», АО «ОДК-Авиадвигатель», ФПК «Пермский пороховой завод», ООО «ПЦБК», ООО «Кама», ООО «Интер», МУП «Горэлектротранс» и прохождения профориентационной программы. Все участники олимпиады получают электронные сертификаты участника.

4.4. Результаты победителей и призеров Олимпиады учитываются в качестве индивидуальных достижений и дают дополнительные баллы к результатам ЕГЭ при поступлении в ПНИПУ на любую форму обучения. Результаты участников Олимпиады действительны в течение двух лет. Баллы, полученные победителями и призерами Олимпиады в течение двух лет, суммируются, при этом сумма баллов не должна превышать 10.