

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова
Российской академии наук»
(ИПФ РАН)

ПРИКАЗ

07.10.2025

№ 219

Нижний Новгород

**О введении в действие Положения
о Летней естественно-научной смене**

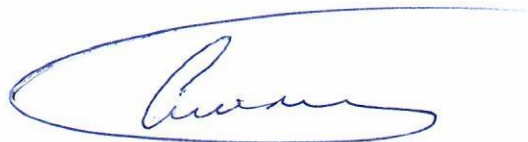
В рамках ежегодного проведения Летней естественно-научной смены приказываю:

1. Утвердить и ввести в действие Положение о Летней естественно-научной смене (Приложение № 1) с 07 октября 2025 г.
2. Ответственными за организацию и проведение Летней естественно-научной смены назначить:

Иванцову Полину Константиновну, заместителя заведующего отделом 041;

Котову Дарью Александровну, старшего лаборанта-исследователя отдела 150.

Заместитель директора
по научной работе



В.А. Скалыга

Исполнитель:

Зам. зав. отделом 041



П.К. Иванцова

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении «Летней естественно-научной смены»**

1. Общие положения

1.1. Летняя естественно-научная смена (далее – ЛЕС) является профориентационным проектом Института прикладной физики РАН (далее – ИПФ РАН), направленным на популяризацию научно-исследовательской деятельности среди обучающихся 6-10 классов образовательных учреждений Российской Федерации (далее – обучающиеся), на базе муниципальных лагерей Нижегородской области (далее – лагерь).

1.2. Деятельность ЛЕС направлена на интеллектуальное развитие учащихся, привлечение их к научно-исследовательской деятельности, пропаганду научных знаний и достижений.

1.3. Основными участниками учебного процесса являются дети (далее – участники), педагогический состав (далее – руководство, научный руководитель, вожатый), законный представитель участника (далее – законный представитель) и лагерь;

1.4. Руководство назначается приказом ИПФ РАН. Педагогический состав формируется по результатам собеседований на замещение вакантных должностей;

1.5. ЛЕС в своей деятельности руководствуется: Конституцией РФ, действующим законодательством РФ, уставом лагеря, приказами лагеря, локальными нормативными актами лагеря, настоящим Положением.

2. Цели и задачи

2.1. Основными целями ЛЕС являются:

2.1.1. популяризация науки и вовлечение обучающихся в процесс научно-исследовательской деятельности;

2.1.2. создание комплексной среды, способствующей развитию личности ребенка через сочетание интеллектуальной, творческой и физической активности.

2.2. Основными задачами ЛЕС являются:

2.2.1. организация летней смены, в том числе разработка и реализация научного и культурно-образовательного блока;

2.2.2. выполнение научно-исследовательских работ по физике, биологии, химии или информатике под руководством научного руководителя;

2.2.3. организация итоговой конференции «В мире знаний» (далее – конференция).

3. Условия отбора в смену

3.1. К участию в отборах допускаются обучающиеся 6-10 классов образовательных учреждений;

3.2. Отборы проводятся ежегодно в апреле;

3.3. Ссылка на регистрацию на отбор расположена в группе ВКонтакте (https://vk.com/ion_les_ipfran).

3.4. Отбор состоит из двух этапов:

3.4.1. письменный этап:

3.4.1.1. экзамен по математике, состоящий из заданий по алгебре и геометрии разного уровня сложности, разделенное по классам обучения (6-7, 8-9, 10 класс);

3.4.1.2. экзамен по выбранному направлению (физика, биология, химия, информатика), состоящий из заданий на знания различных разделов направления разного уровня сложности, разделенное по классам обучения (6-7, 8-9, 10 класс).

3.4.2. устный этап – собеседование с научным руководителем выбранного направления об области научных интересов и будущей тематике исследования.

3.5. Максимальный балл письменного этапа – 50, устного – 5;

3.6. Минимальный проходной балл письменного этапа – 25, устного – 3;

3.7. Проходной балл определяется конкурсом и вместимостью лагеря в смене.

4. Порядок участия в смене

4.1. Участие в ЛЕС осуществляется на базе лагеря после успешного прохождения отбора по выбранному направлению обучения, заключения договора между законным представителем участника и лагеря и оплаты путевки в лагерь;

4.2. Участие делится на 2 этапа:

4.2.1. 1 этап – подготовительный: определиться с научным руководителем и связаться с ним (апрель-май), выбрать тему работы и необходимое оборудование с материалами (май), заполнить информационную карту работы (июнь);

4.2.2. 2 этап – основной: выполнить научно-исследовательскую работу (в даты проведения смены), выступить на конференции (конец смены);

4.3. Занятия по выбранному направлению с понедельника по субботу в согласованное с научным руководителем время в малых группах (5 человек);

4.4. Максимальное количество обучающихся у одного научного руководителя по выбранному направлению – 10 человек;

4.5. Согласно области научных интересов, обучающийся выбирает научного руководителя по выбранному направлению из предложенного списка;

4.6. Индивидуальная работа согласуется между участником и научным руководителем самостоятельно.

4.7. Участники и педагогический состав обязаны:

4.7.1. соблюдать научную этику и придерживаться в общении и переписке уважительного и делового стиля, исключая ненормативную лексику, оскорбительные высказывания и неуважение к участникам и педагогическому коллективу;

4.7.2. соблюдать устав ЛЕС и лагеря;

4.7.3. соблюдать положение о правилах нахождения на территории лагеря;

4.7.4. соблюдать расписание дня и смены в соответствии с разработанной план-сеткой.

4.8. Участник во время смены соблюдает следующие правила:

4.8.1. регулярное посещение занятий по выбранной дисциплине, за исключением пропуска по уважительной причине;

4.8.2. предоставление отчета о процессе исследования научному руководителю;

4.8.3. соблюдение сроков выполнения исследовательской работы;

4.8.4. следование методическим указаниям для подготовки научно-исследовательской работы в рамках ЛЕС;

4.9. Участнику в ходе смены предоставляется возможность:

- 4.9.1. выбирать тему исследования и научного руководителя в соответствии со своими научными интересами;
- 4.9.2. получать консультации и методическую помощь от научного руководителя;
- 4.9.3. получать психологическую поддержку от членов педагогического коллектива;
- 4.9.4. изменить тему исследования по согласованию с научным руководителем;
- 4.9.5. вносить на рассмотрение руководителей смены предложения по совершенствованию работы, связанной с интеллектуальной, творческой и физической составляющей ЛЕС;
- 4.9.6. пользоваться материально-техническим оснащением лагеря в соответствии с локальными нормативными актами;
- 4.9.7. пользоваться лабораторным оборудованием ЛЕС в присутствии члена педагогического коллектива;
- 4.9.8. сообщать членам педагогического коллектива о возникших трудностях, конфликтных ситуациях или обстоятельствах, препятствующих выполнению научно-исследовательской работы и/или нахождению в лагере.
- 4.10. Вожатый в ходе работы решает следующие задачи:
 - 4.10.1. обеспечивает безопасность жизни и здоровья детей;
 - 4.10.2. несет ответственность за материальные ценности лагеря;
 - 4.10.3. организует жизнедеятельность отряда;
 - 4.10.4. оказывает психологическую поддержку участникам;
 - 4.10.5. следит за соблюдением участниками п. 4.7.;
 - 4.10.6. требует от участников выполнения п. 4.8.;
 - 4.10.7. в свободное от учебных занятий время организует досуг своего отряда;
 - 4.10.8. самостоятельно формирует план дня отряда, в соответствии с 4.7.4., в зависимости от личных предпочтений и предпочтений участников;
 - 4.10.9. получает от руководства всю необходимую информацию, организационно-методическую поддержку и материально-техническое оснащение для качественного выполнения своих обязанностей;
 - 4.10.10. участвует в совещаниях и планерках по обсуждению вопросов деятельности лагеря и его программ;
 - 4.10.11. своевременно информирует руководство о возникших трудностях, конфликтных ситуациях или обстоятельствах, препятствующих нахождению участников в лагере, а также о технических, организационных или дисциплинарных проблемах;
 - 4.10.12. вносит на рассмотрение руководителей смены предложения по совершенствованию работы, связанной с интеллектуальной, творческой и физической составляющей ЛЕС.
- 4.11. Научный руководитель в ходе работы решает следующие задачи:
 - 4.11.1. выбирает тематику и методы исследования в рамках своей компетенции и в соответствии с интересами участников;
 - 4.11.2. требует от участников выполнения п. 4.8.;
 - 4.11.3. оказывает систематическую методическую и консультационную помощь участникам на всех этапах выполнения научно-исследовательской работы;
 - 4.11.4. обеспечивает соблюдение норм и правил безопасности при проведении экспериментальной части научно-исследовательской работы;
 - 4.11.5. контролирует ход выполнения научно-исследовательской работы;
 - 4.11.6. знакомит обучающегося с основами научной этики;

- 4.11.7. не допускает участника к итоговой конференции в случае систематического нарушения п. 4.8;
- 4.11.8. несет ответственность за материально-техническое оснащение лагеря;
- 4.11.9. своевременно информирует руководство о возникших трудностях, конфликтных ситуациях или обстоятельствах, препятствующих выполнению научно-исследовательской работы;
- 4.11.10. вносит на рассмотрение руководителей смены предложения по совершенствованию работы, связанной с интеллектуальной, творческой и физической составляющей ЛЕС.
- 4.12. Руководство в ходе работы решает следующие задачи:
- 4.12.1. взаимодействует с администрацией лагеря;
- 4.12.2. составляет расписание смены в соответствии с графиком выходных дней педагогического коллектива;
- 4.12.3. своевременно оповещает о любых изменениях в расписании всех участников смены;
- 4.12.4. предоставляет материально-техническое оснащение для проведения смены;
- 4.12.5. ежегодно формирует педагогический коллектив до начала смены;
- 4.12.6. координирует деятельность всех участников и педагогического состава;
- 4.12.7. участвует в подготовке проектов приказов, инструкций, указаний, договоров и другой документации, связанной с деятельностью ЛЕС;
- 4.12.8. принимает окончательные решения в рамках утвержденного плана работы и выделенных ресурсов, в соответствии с уставом и приказами ИПФ РАН и настоящим Положением;
- 4.12.9. требует от участников и педагогического коллектива своевременного и качественного выполнения поставленных задач, соблюдения сроков и форматов отчетности;
- 4.12.10. распределяет обязанности и зоны ответственности между участниками и педагогическим коллективом, а также вносить корректировки в их работу на основе оценки промежуточных результатов;
- 4.12.11. запрашивает и получает от администрации ИПФ РАН необходимую организационную, информационную и материально-техническую поддержку для реализации проекта;
- 4.12.12. совместно с администрацией лагеря принимает решение об исключении участника за систематические нарушения п.4.7. (более трех раз);
- 4.12.13. привлекает третьих лиц для проведения внеучебных занятий (лекции, мастер-классы и т.д.);
- 4.12.14. представляет интересы проекта и выступает от его имени на внутренних и внешних мероприятиях;

5. Обеспечение деятельности

5.1. ЛЕС не ведет самостоятельную финансово-экономическую деятельность. Реализация задач материально-технического, иного обеспечения и мероприятий ЛЕС осуществляет ИПФ РАН. Необходимое для деятельности ЛЕС финансирование осуществляется из средств, выделенных финансовым планом на поддержку проекта.

5.2. Для обеспечения своей деятельности ЛЕС использует научную, информационную и материально-техническую базу ИПФ РАН.