**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова**

**(ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова»)**

**Институт естественных наук и математики**

**Кафедра математики, физики и информационных технологий**

УТВЕРЖДЕНО:

Ученым советом ИЕНИМ

Протокол № 9 от 22.02.2024

Председатель Ученого совета, директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Анюшин

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого мероприятия

«Научная секция «Физика вокруг нас»» для школьников

**1.Общие положения**

1.1. Настоящее положение о проведении мероприятия «Научная секция «Физика вокруг нас»» (далее Научная секция) для школьников определяет порядок организации, методического обеспечения и поведения Научной секции, а также порядок участия в Научной секции и определения её победителей.

1.2. Основные цели и задачи Научной секции:

Цель Научной секции: выявление и привлечение в ФГБОУ ВО ХГУ им. Н. Ф. Катанова наиболее талантливых, подготовленных, профессионально ориентированных обучающихся (потенциальных абитуриентов).

Задачи Научной секции:

– создание оптимальных условий для выявления и привлечения наиболее талантливых, подготовленных, профессионально ориентированных на дальнейшее интеллектуальное развитие обучающихся;

– повышение заинтересованности обучающихся в получении знаний по учебной дисциплине «Физика»;

– мотивирование обучающихся на углубленное изучение дисциплины «Физика»;

– развитие личностного творческого потенциала обучающихся, самореализации и профессионального самоопределения.

1.3. Результаты Научной секции учитываются при поступлении на 1 курс в порядке, предусмотренном Правилами приёма на обучение по образовательным программам высшего образования в ФГБОУ ВО ХГУ им. Н. Ф. Катанова.

1.4. Вся информация о Научной секции, условиях участия публикуется на официальном сайте ФГБОУ ВО ХГУ им. Н. Ф. Катанова [www.khsu.ru](http://www.khsu.ru) в разделе «Абитуриенту / Профориентационные мероприятия для абитуриентов / Олимпиады, конкурсы».

1.5. Участие в Научной секции является бесплатным. Ограничений по количеству и составу участников нет.

1.6. Научная секция проводится в один этап – очный тур.

**2. Организационно-методическое обеспечение Научной секции**

2.1. Научная секция проводится ФГБОУ ВО ХГУ им. Н. Ф. Катанова, организатором Научной секции является Институт естественных наук и математики (далее – ИЕНИМ) ФГБОУ ВО ХГУ им. Н. Ф. Катанова.

2.2. Организационно-методическое обеспечение Научной секции осуществляется Оргкомитетом. Состав оргкомитета формируется из числа профессорско-педагогического состава работников ИЕНИМ. Председателем оргкомитета является Головенько Жанна Викторовна, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий ИЕНИМ ФГБОУ ВО ХГУ им. Н. Ф. Катанова.

2.3. Оргкомитет Научной секции:

– утверждает критерии для определения победителей Научной секции;

– формирует состав жюри;

– осуществляет информационное и организационно-методическое обеспечение Научной секции;

– утверждает результаты Научной секции;

– анализирует, обобщает итоги Научной секции, составляет отчёт о проведении Научной секции;

– решает текущие вопросы, связанные с проведением Научной секции.

2.4. Состав жюри формируется из числа профессорско-преподавательского состава ИЕНИМ, возможно привлечение студентов старших курсов и магистрантов.

2.5. Итоги Научной секции подводятся в день проведения Научной секции, победители и призеры награждаются дипломами.

**3. Порядок организации и проведения Научной секции**

3.1. Сроки, порядок, положение о проведении Научной секции утверждаются Ученым советом ИЕНИМ.

3.2. Информация о форме, месте, сроках проведения Научной секции размещается в средствах массовой информации и на официальном сайте ФГБОУ ВО ХГУ им. Н. Ф. Катанова ([www.khsu.ru](http://www.khsu.ru) в разделе «Абитуриенту / Профориентационные мероприятия для абитуриентов / Олимпиады, конкурсы»), доводится до сведения органов управления образованием в регионах.

3.3. Для участия в Научной секции необходимо зарегистрироваться заранее, информация о порядке регистрации также размещается на официальном сайте ФГБОУ ВО ХГУ им. Н. Ф. Катанова ([www.khsu.ru](http://www.khsu.ru) в разделе «Абитуриенту / Профориентационные мероприятия для абитуриентов / Олимпиады, конкурсы»). Для участников младше 18 лет обязательно заполняется форма согласия от родителя (законного представителя) на обработку персональных данных ребёнка (см. Приложение 1). Также необходимо на почту [**ggv@khsu.ru**](mailto:ggv@khsu.ru)отправить письмо с заполненной таблицей по форме (см. Приложение 2). Данные необходимы для составления программы секции (подсекций).

3.4. Научная секция в 2024 году проводится в очной форме.

3.5. В соответствии с представленными на Научную секцию заявками возможно разделение оргкомитетом секции на подсекции в составе **не менее семи человек** на каждую подсекцию.

3.6. Научная секция проводится **22 марта 2024 года**, место проведения: главный корпус ХГУ, пр. Ленина, 90, ауд. 232 (возможно изменение аудитории), начало мероприятия – **15.00**.

**4. Требования к представляемым материалам Научной секции**

1. Для участия в Научной секции могут быть представлены как научно-исследовательские, так и проектные работы учащихся.
2. Работы должны иметь оригинальный характер, заимствование из сети Интернет не допускается.
3. Все представленные работы должны соответствовать следующим требованиям:

– содержание (оглавление),

– введение (цель, задачи, методы),

– основная часть,

– заключение (выводы, предложения),

– список литературы.

Текстовый объем письменных материалов – 5-10 машинописных страниц:

– текст печатается на белой бумаге формата А4,

– шрифт Times New Roman размером 14 пт.,

– межстрочный интервал одинарный,

– поля: слева – 25мм, справа – 15мм, сверху – 15мм, снизу – 17мм,

– выравнивание по ширине страницы,

– страницы должны быть пронумерованы.

1. Доклады могут сопровождаться демонстрацией дополнительного материала (презентации, плакаты, карты, фотографии, натуральные объекты и т.д.), использованием технических средств. Время выступления докладчика – 7-10 мин. Демонстрации должны соответствовать правилам техники безопасности.

**5. Порядок участия в Научной секции и определения победителей**

5.1. К участию в Научной секции допускаются учащиеся 7–11 классов.

5.2. Работы и выступления участников оцениваются по критериям (см. Приложение 3).

5.3 Победителями Научной секции считаются участники, набравшие самое большое количество оценочных баллов по секции (но не менее 50 % от максимально возможного количества оценочных баллов). Победители Научной секции (подсекции) награждаются дипломами победителя 1, 2, 3 степени, в которых указываются фамилия, имя, отчество победителя, предмет, год проведения Научной секции, степень диплома, ФИО научного руководителя.

5.4. Все участники Научной секции, не занявшие призовые места, получают сертификат участника, в котором указываются фамилия, имя, отчество участника, предмет, год проведения Научной секции, ФИО научного руководителя.

Зав. кафедрой математики, физики и

информационных технологий Ю. Я. Гафнер

Ответственное лицо **Головенько Жанна Викторовна, тел. 8983-198-63-91,** [**ggv@khsu.ru**](mailto:ggv@khsu.ru)

Приложение 1

**ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»**

**ЗАЯВЛЕНИЕ – АНКЕТА**

Прошу допустить меня к участию в школьной научной секции «Физика вокруг нас»

Сообщаю о себе следующие сведения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отчество |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата рождения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

число месяц год

|  |  |
| --- | --- |
| Регион (Республика, область, край, район) |  |
| Населенный пункт  (город, село, поселок, пгт, др.) |  |
| Домашний адрес  (улица, № дома/корпуса, квартиры) |  |
| Наименование и номер образовательной организации (МБОУ СОШ, Лицей, Гимназия, Колледж, Техникум и др.) |  |
| Класс, группа |  |
| Контактные телефоны (домашний/сотовый), |  |
| e-mail |  |

Особые категории участников (указать ⮛)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нуждаюсь в особых условиях участия в связи с ограниченными возможностями здоровья | | |
| По слуху | По зрению | Опорно-двигательного аппарата |
| Сироты | Дети, оставшиеся без попечения родителей | |

С порядком проведения Научной секции ознакомлен.

Вход участников в пункт проведения Научной секции начинается за полчаса до начала.

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ СВОИХ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ1 (часть 1)**

Для обеспечения возможности моего участия в Научной секции, во исполнение требований Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим я подтверждаю свое согласие на обработку оргкомитетом научной секции (далее – Оператор) моих персональных данных, включающих: фамилию, имя, отчество, пол, дату рождения, адрес регистрации, контактный телефон, сведения о месте обучения, а также иных данных, необходимых для регистрации в качестве участника Научной секции.

Оператор вправе обрабатывать мои персональные данные посредством внесения их в электронные базы данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные нормативными документами, регламентирующими предоставление отчетных данных (документов), и публикации списков победителей и призеров научной секции.

Прием и обработка персональных данных будут осуществляться лицом, обязанным сохранять конфиденциальность персональных данных.

Дата «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г. Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СОГЛАСИЯ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ (часть 2)**

(обязательно к заполнению для **несовершеннолетних** участников Научной секции)

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Проживающий по адресу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Паспорт серия \_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата выдачи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
являюсь законным представителем **несовершеннолетнего** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ года рождения на основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ[[1]](#footnote-1).

Настоящим даю свое согласие Оргкомитету на обработку и использование персональных данных несовершеннолетнего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г. Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Название доклада** | **Класс** | **Школа** | **Руководитель**  **ФИО, должность** |
| **1.** |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |

Приложение 3

**Критерии оценивания работ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПАРАМЕТРЫ ОЦЕНОК** | **Оценочные баллы по секции** |
| Актуальность и новизна предлагаемых решений, сложность темы | 0-5 |
| Исследовательский характер работы | 0-5 |
| Практическая, теоретическая, познавательная значимость предполагаемых результатов работы (проекта) | 0-5 |
| Научный подход к решению проблемы | 0-5 |
| Уровень самостоятельности | 0-5 |
| Грамотное и логическое изложение материала | 0-5 |
| Качество оформления работы | 0-5 |
| Подбор материала, содержательность, полнота (согласно заявленной теме) | 0-5 |
| Использование собственных (авторских) материалов | 0-5 |
| Сценарий защиты, грамотное построение доклада | 0-5 |
| Проявление глубины и широты знаний по предлагаемой теме (предмету) | 0-5 |
| Ответы на вопросы комиссии | 0-5 |
| Уровень дискуссионно - ораторских навыков | 0-5 |
| Дополнительные баллы за оригинальность решения проблемы, за использование современных технологий, качество презентации и т.д. | 0-5 |

1. 1 Внимание! Если вы **СОВЕРШЕННОЛЕТНИЙ**, вам необходимо заполнить только **ПЕРВУЮ ЧАСТЬ**. Если вам нет полных 18 лет, то согласие должны заполнить также ваши родители или законные представители (вторая часть соглашения).

   2 Для родителей. Для усыновителей «ст. 64 п. 1, ст. 137 п. 1 Семейного Кодекса РФ», опекуны – «ст. 15 п. 2 Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители – «ст. 15 п. 3. Федерального закона «Об опеке и попечительстве». [↑](#footnote-ref-1)