

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова  
(ХГУ им. Н. Ф. Катанова)**

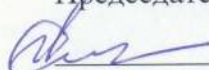
**Институт естественных наук и математики  
Кафедра физики и информационных технологий**

УТВЕРЖДЕНО:

Ученым советом ИЕНИМ

Протокол № 7 от 17.02.2022

Председатель Ученого совета, директор

 В.В. Аношин

**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 ее 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. 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 / Олимпиады, конкурсы».

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

1.5. Научная секция проводится в один этап – очный теоретический 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 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 отчет о проведении Научной секции;
- решает текущие вопросы, связанные с проведением Научной секции.

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

2.4. 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 / 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 / Олимпиады, конкурсы»).

3.4. Конференция в 2022 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 25 марта 2022 года, место проведения: главный корпус ХГУ пр. Ленина, 90, ауд. 232, начало мероприятия - 15.00.

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

4.1. Для участия в Научной секции могут быть представлены как научно-исследовательские, так и проектные работы учащихся.

4.2. Работы должны иметь оригинальный характер, заимствование из сети Интернет не допускается.

4.3. 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 Roman размером 14 пт.,
- межстрочный интервал одинарный,
- поля: слева – 25мм, справа – 15мм, сверху – 15мм, снизу – 17мм,
- выравнивание по ширине страницы,
- страницы должны быть пронумерованы.

4.4. Доклады могут сопровождаться демонстрацией дополнительного материала (презентации, плакаты, карты, фотографии, натуральные объекты и т.д.), использованием технических средств. Время выступления докладчика – 7-10 мин.

#### 4. Порядок участия в Научной секции и определения победителей

4.1. К участию в Научной секции допускаются учащиеся 7-11 классов.

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

4.3 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.

4.4. 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 физики и  
информационных технологий



Ю.Я. Гафнер

Ответственное лицо Головенько Жанна Викторовна, [ggv@khsu.ru](mailto:ggv@khsu.ru)



## 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