

**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 № 8 от 16.02.2023

Председатель Ученого совета, директор

 В. В. Аношин

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении открытого мероприятия**

**«Научная секция «Юный математик» для школьников**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение о проведении мероприятия «Научная секция «Юный математик»» (далее Научная секция) для школьников определяет порядок организации, методического обеспечения и проведения 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 «Математика»;

– мотивирование обучающихся на углубленное изучение математики;

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

1.3. Результаты Научной секции учитываются при поступлении на 1 курс в порядке, предусмотренном Правилами приема 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 / Профорientационные 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, а также студентов ИЕНИМ. Председателем оргкомитета является Майнагашева Елена Борисовна, 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 призёры 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 (официального представителя) на обработку персональных данных ребенка (см. Приложение 1), её можно привезти в день проведения Научной секции.

3.4. Конференция 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 апреля 2023 года**, место проведения: главный корпус ХГУ пр. Ленина, 90, ауд. 219, начало мероприятия – 13:00.

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

4.1. Для участия в Научной секции могут быть представлены как учебно-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 New Roman размером 14 пт.,
- межстрочный интервал одинарный,
- поля: слева – 25 мм, справа – 15 мм, сверху – 15 мм, снизу – 17 мм,
- выравнивание текста 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. Демонстрации должны соответствовать правилам техники безопасности.

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

5.1. К участию в Научной секции допускаются учащиеся **9 – 11 классов** (студенты СПО).

5.2. Работы и выступления участников оцениваются по критериям (см. Приложение 2).

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 технологии



Ю.Я. Гафнер

Ответственное лицо **Майнагашева Елена Борисовна**, тел. 8-961-744-7393

Адрес(-а) эл. почты: [maynagasheva\\_eb@khsu.ru](mailto:maynagasheva_eb@khsu.ru); [maynagashevalena64@mail.ru](mailto:maynagashevalena64@mail.ru)

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

**ЗАЯВЛЕНИЕ – АНКЕТА**

Прошу допустить меня к участию в школьной научной секции «Юный математик»

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 ДАННЫХ<sup>1</sup> (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 Олимпиады)

Я, \_\_\_\_\_  
Проживающий по адресу \_\_\_\_\_  
Паспорт серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Дата выдачи \_\_\_\_\_  
являюсь законным представителем **несовершеннолетнего** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ года рождения на  
основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ<sup>1</sup>.

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

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

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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».

## 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