

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 биологии

УТВЕРЖДЕНО:

Ученым советом ИЕНИМ

Протокол № 8 от 16.02.2023

Председатель Ученого совета, директор

 В.В. Анюшин

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого мероприятия
«Научная секция «Мой первый проект по биологии»»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении мероприятия «Научная секция «Мой первый проект по биологии» (далее Научная секция) для обучающихся определяет порядок организации, методического обеспечения и проведения Научной секции, а также порядок участия в Научной секции и определения ее победителей.

Мероприятие направлено на приобщение обучающихся к традициям российской научной школы, явившей миру великие открытия и достойные образцы гражданственности. Предметом рассмотрения на Научной секции являются учебно-исследовательские работы обучающихся общеобразовательных учреждений и учреждений среднего профессионального образования. В процессе выполнения исследовательской работы обучающийся знакомится с историей и современным состоянием области исследования, овладевает навыками экспериментальной работы, получает собственные данные, проводит их анализ, обобщение, формализует результаты исследования в соответствии с Положением о мероприятии.

1.2. Основные цели и задачи Научной секции:

Цель мероприятия: интеллектуальное и личностное развитие обучающихся образовательных учреждений Республики Хакасия и юга Красноярского края, участвующих в исследовательской деятельности; развитие системы организации исследовательской деятельности обучающихся в образовательных учреждениях.

Задачи мероприятия:

- повышение мотивации обучающихся к познавательной деятельности;
- знакомство обучающихся с современными известными учеными, достижениями фундаментальной и прикладной науки;
- развитие творческого интереса обучающихся в области естественных наук;
- выявление и поддержка талантливых обучающихся в сфере интеллектуальной деятельности, мотивированных на продолжение образования в сфере наук;
- развитие образовательных программ и методик, в том числе ранней профориентации обучающихся, основанных на исследовательской деятельности обучающихся; содействие их широкому распространению в образовательной системе; преимущества образовательных программ общего среднего, дополнительного, высшего образования; инфраструктуры прикладной учебно-исследовательской работы со школьниками в Республике Хакасия и юга Красноярского края; дистанционное консультирование обучающихся и их научных руководителей;
- создание условий для ранней профориентации и жизненного самоопределения старшеклассников посредством овладения инструментарием проектирования.

2. Организационно-методическое обеспечение

2.1. 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.

2.2.1 Председатель оргкомитета – Ларина Ольга Александровна, канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры биологии.

Члены организационного комитета:

Девяткин Геннадий Вячеславович, канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры биологии.

Казакова Наталья Павловна, канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры биологии.

2.2.2. Состав жюри формируется из числа профессорско-преподавательского состава кафедры биологии ИЕНИМ, с привлечением специалистов по соответствующему направлению, имеющих профессиональное образование, работающих в данной области (по согласованию). Возможно включение магистрантов и студентов старших курсов ИЕНИМ.

2.3. Оргкомитет Научной секции:

- формирует состав жюри;
- осуществляет информационное и организационно-методическое обеспечение Научной секции;
- утверждает критерии оценивания работ и выявления победителей;
- утверждает, анализирует и обобщает итоги Научной секции, составляет отчет о проведении Научной секции.

3. Порядок организации и проведения Научной секции

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

3.1.1. Срок проведения Научной секции: **31 марта 2023 г. в 13.20**

3.1.2. Место проведения: г. Абакан, пр. Ленина, 90, главный корпус ХГУ, ИЕНИМ, ауд. 219

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

3.3. Научная секция проводится в 2 этапа: заочный и очный.

I этап – с 20 по 29 марта 2023 г. – заочная регистрация участников Научной секции

II этап – 31 марта 2023 г. – очная работа Научной секции (число подсекций зависит от количества представленных работ).

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

3.4. Для участия в Научной секции необходимо зарегистрироваться заранее (**20-29 марта**). Заявка на участие в Научной секции (Приложение 1) высылается на электронный адрес **biology_khsu@mail.ru** (с пометкой «Мой первый проект»). Для участников младше 18 лет обязательно заполняется форма согласия от родителя (законного представителя) на обработку персональных данных ребенка (Приложение 2,3). Заявки, поступившие после указанного срока (**после 29.03.2023**) **не принимаются**. Обучающиеся, не подавшие в срок заявку на участие в Научной секции **не допускаются**.

3.5. Вся информация о Научной секции, условиях участия публикуется на официальном сайте ФГБОУ ВО ХГУ им. Н. Ф. Катанова (www.khsu.ru) в разделе Абитуриенту / Профорориентационные мероприятия для абитуриентов / Олимпиады, конкурсы, в разделе Институты / Института естественных наук и математики / Научная деятельность / Научные мероприятия / Республиканские Дни науки «Катановские чтения» / Катановские чтения для школьников и на странице института естественных наук и математики и в сети контакт (<https://vk.com/biologykatanov> и <https://vk.com/khsuienim>).

3.6. Ответственность за безопасность участников Научной секции во время следования к месту проведения мероприятия и обратно, возлагается на направляющую организацию.

3.7. Вход участников в пункт проведения Научной секции начинается за полчаса до начала мероприятия. При себе **необходимо иметь документ, подтверждающий личность** (паспорт или свидетельство о рождении).

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

3.9. Заинтересованные организации по согласованию с Оргкомитетом могут учредить собственные номинации и провести в них подведение итогов и награждение.

4. Условия участия в Научной секции

4.1. Участниками Научной секции могут стать обучающиеся **6-11** классов общеобразовательных учреждений и учреждений среднего профессионального образования (но не старше 19 лет на 1 января текущего года).

4.2. Для участия в Научной секции необходимо **до 29 марта 2023 г.** направить в оргкомитет на адрес электронной почты **biology_khsu@mail.ru** (с пометкой «Мой первый проект») заявку (более подробно см. пункты 3.3.-3.4)

4.3. Для выступления на очном этапе Научной секции обучающиеся должны иметь презентацию (Приложение 4), доклад, распечатанную работу и другие необходимые им дополнительные материалы (фотографии, листовки, натуральные объекты и т.д.). К работе прилагается скриншот результатов проверки в системе «Антиплагиат». Минимальные требования к оригинальности учебно-исследовательской работы – 50 % авторского текста.

4.4. Работы и выступления участников оцениваются по критериям (Приложение 6).

4.5. Победителями Научной секции считаются обучающиеся, набравшие наибольшее количество баллов в соответствии с критериями. Они награждаются дипломами победителя I, II, III степени.

4.6. Все участники Научной секции, не занявшие призовые места, получают сертификат участника.

5. Требования к представленным на Научную секцию работам

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

5.2. Работы должны иметь оригинальный характер (50% авторского текста). Заимствованные работы из сети Интернет не допускаются.

5.3. Объем, предоставляемых работ должен быть не менее 20 машинописных страниц и соответствовать следующим требованиям:

- титульный лист (Приложение 5)
- содержание
- введение (актуальность, проблема, новизна)
- основная часть
- заключение (выводы, предложения)
- список используемой литературы.

Текст работы печатается на белой бумаге формата А4, шрифт Times New Roman 14 пт., полуторный межстрочный интервал, поля: слева – 30 мм, справа – 10 мм, сверху и снизу – 20 мм. Выравнивание текста по ширине страницы. Нумерация страниц внизу по центру.

5.4. Презентация работы оформляется в программе Microsoft Office PowerPoint в соответствии с рекомендациями (Приложение 4).

5.5. Доклад работы составляет 7-10 мин. Доклады могут сопровождаться демонстрацией дополнительного материала, использованием технических средств. Демонстрации должны соответствовать правилам техники безопасности.

Контактная информация

Все возникающие вопросы можно задать по адресу biology_khsu@mail.ru (с пометкой консультация по научной секции «Мой первый проект по биологии»).

Координатор мероприятия: Ларина Ольга Александровна, председатель Научной секции, тел. 89130454503

И.о. зав. кафедрой биологии



Ларина О.А.

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

ЗАЯВЛЕНИЕ – АНКЕТА

Прошу допустить меня к участию в Научной секции «Мой первый проект по биологии»

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, дом/корпус, квартира)	
Наименование и номер образовательной организации (МБОУ СОШ, Гимназия, Лицей, Колледж и др.)	
Класс, группа	
Контактный телефон (сотовый/домашний)	
e-mail	
Название работы	
Оригинальность работы (% по справке)	
ФИО и должность научного руководителя	

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(а)

_____ / _____
подпись

ФИО

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ СВОИХ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ¹

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 РФ¹.

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

Дата « _____ » _____ 20 ____ г. Подпись _____

СОГЛАСИЕ

на фото и видеосъемку, размещение фотографий и другой личной информации
несовершеннолетнего ребенка

Я, _____
ФИО родителя (законного представителя)

паспорт: серия _____ номер _____, выданный _____

(кем и когда)

Зарегистрированный (ая) по адресу: _____

(далее – законный предствитель), действующий (ая) от себя и от имени
несовершеннолетнего (ней) _____

(фамилия, имя ребенка)

« _____ » _____ 20 _____ года рождения, свидетельство о рождении / паспорт: _____

выданное (ый) _____

(кем и когда)

Даю свое согласие организатору Научной секции «Мой первый проект по биологии» на использование фото и видеосъемки и других личных данных (фамилия, имя) моего несовершеннолетнего ребенка исключительно в следующих целях:

- размещение на официальном сайте ХГУ им. Н.Ф. Катанова, в разделе Института естественных наук и математики, на странице в сети контакт института;
- если материалы фото и видеосъемки будут затребованы правоохранительными органами.

Я информирован (а), что ответственный за процесс фото и видеосъемки сотрудник Института естественных наук и математики ХГУ им. Н.Ф. Катанова гарантирует обработку фото и видеоматериалов несовершеннолетнего ребенка в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Настоящее Согласие может быть отозвано мной в письменной форме.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего несовершеннолетнего ребенка.

« _____ » _____ 20 _____ г. _____ / _____

подпись

ФИО

Требования для оформления презентации

Презентация предполагает сочетание информации различных типов: текста, графических изображений, музыкальных и звуковых эффектов, анимации и видеофрагментов. Поэтому необходимо учитывать специфику комбинирования фрагментов информации различных типов.

Текстовая информация

- размер шрифта: 24–44 пункта (заголовки), 18–36 пунктов (обычный текст);
- цвет шрифта и цвет фона должны контрастировать (текст должен хорошо читаться), но не резать глаза;
- тип шрифта: Times New Roman;
- курсив, подчеркивание, жирный шрифт, прописные буквы рекомендуется использовать только для смыслового выделения фрагмента текста.

Графическая информация

- рисунки, фотографии, диаграммы призваны дополнить текстовую информацию или передать ее в более наглядном виде;
- желательно избегать в презентации рисунков, не несущих смысловой нагрузки, если они не являются частью стилевого оформления;
- цвет графических изображений не должен резко контрастировать с общим стилевым оформлением слайда;
- иллюстрации рекомендуется сопровождать пояснительным текстом;
- если графическое изображение используется в качестве фона, то текст на этом фоне должен быть хорошо читаем.

Анимация

Анимационные эффекты используются для привлечения внимания слушателей или для демонстрации динамики развития какого-либо процесса. В этих случаях использование анимации оправдано, но не стоит чрезмерно насыщать презентацию такими эффектами, иначе это вызовет негативную реакцию аудитории.

Звук

- ✓ звуковое сопровождение должно отражать суть или подчеркивать особенность темы слайда, презентации;
- ✓ необходимо выбрать оптимальную громкость, чтобы звук был слышен всем слушателям, но не был оглушительным;
- ✓ если это фоновая музыка, то она должна не отвлекать внимание слушателей и не заглушать слова докладчика. Чтобы все материалы слайда воспринимались целостно, и не возникало диссонанса между отдельными его фрагментами, необходимо учитывать общие правила оформления презентации.

Единое стилевое оформление

- ✓ стиль может включать: определенный шрифт (гарнитура и цвет), цвет фона или фоновый рисунок, декоративный элемент небольшого размера и др.;
- ✓ не рекомендуется использовать в стилевом оформлении презентации более 3 цветов и более 3 типов шрифта;
- ✓ оформление слайда не должно отвлекать внимание слушателей от его содержательной части;
- ✓ все слайды презентации должны быть выдержаны в одном стиле;

Пример оформления титульного листа работы

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №52»**

**Путешествие в
удивительный подводный мир
(исследовательская работа)**

Выполнила:
Лаврович Валентина Петровна,
8 «Ж» класс
Руководитель:
Голубкова Наталья Борисовна
учитель биологии и химии

Абакан, 2021

Критерии оценивания работы

.При оценке работ принимается во внимание следующее:

- соответствие содержания сформулированной теме, поставленной цели и задачам, логика и структура работы;
- наличие анализа изученной литературы по проблеме исследования (историография вопроса) и ссылок на источники;
- логика и структура работы;
- корректность методик исследований, наличие у авторов представлений о допущениях, производимых при реализации методики;
- проблемность работы;
- наличие эксперимента (констатирующий, диагностический, формирующий);
- соответствие выводов полученным результатам;
- культура оформления материалов.

Объект исследований желательно локализовать (конкретная деревня, долина, водоем, гора, городище, архитектурный комплекс, определенный социум, психологическая проблема и пр.).