Приложение 1

к Приказу \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПОЛОЖЕНИЕ

о Межрегиональной проектной лаборатории для школьников «Первые шаги в науку»

**1. Общие положения**

1.1. Межрегиональная проектная лаборатория для школьников «Первые шаги в науку» (далее – Проектная лаборатория) создается в рамках учебной практики (научно-исследовательской работы) 8 семестра студентов 4 курса направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование, профили: Химия, Биология.

1.2. Проектная лаборатория – одна из форм научной деятельности студентов и абитуриентов, направленная на расширение научного потенциала и формирование умений и навыков научно-исследовательской деятельности обучающихся.

1.3. Проектная лаборатория – форма организации научной деятельности студентов и абитуриентов, выражающаяся в привлечении студентов и школьников к научной деятельности, содействии в выборе научного направления, проведении научных заседаний, заслушивании и обсуждении на них докладов, участия в студенческих и иных конференциях.

1.4. Участниками проектной лаборатории являются обучающиеся старших классов естественнонаучного профиля и студенты 4 курса направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование, профиль: Химия, Биология. Организацией деятельности лаборатории выступает руководитель учебной практики (научно-исследовательской работы) студентов и студенты 4 курса направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование, профили: Химия, Биология.

1.5. Деятельность проектной лаборатории осуществляется на основе настоящего Положения.

**2. Цели и задачи деятельности проектной лаборатории «Первые шаги в науку»**

2.1. Основной целью проектной лаборатории является подготовка научных проектов по химии обучающимися 10-11 классов на базе химических лабораторий кафедры химии и геоэкологии под руководством студентов 4 курса, обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование, профили: Химия, Биология.

2.2. Основными задачами деятельности проектной лаборатории являются:

* определение студентом актуальной предметной области, в рамках которой предполагается выполнить совместный научный проект с учащимися СОШ в роли научного руководителя (выбор темы проекта);
* разработка программы проекта (обоснование проблемы исследования, формулирование цели, объекта, предмета, гипотезы, постановка задач, выбор методов исследования);
* выполнение научного проекта (сбор необходимой информации, её обработка, проведение эксперимента, анализ результатов);
* оформление проведённого исследования в виде научного проекта;
* подготовка учащегося к защите научного проекта (доклад и презентация);
* защита проекта учеником СОШ на итоговой конференции (научной секции) проектной лаборатории.

**3. Организационная работа проектной лаборатории в 2024 г.**

3.1. Этапы работы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название этапа | Повестка | Сроки |
| 1 | Ознакомительный | 1. Открытие проектной лаборатории «Первые шаги в науку». 2. Распределение школьников по научным руководителям, ознакомление с планом работы над проектом. 3. Экскурсия по химическим лабораториям Института естественных наук и математики. | 15.03.2024 |
| 2 | Основной | Подбор литературы, методов исследования по теме научного проекта, отбор проб для исследования | 15.03.2024 – 09.04.2024 |
| 3 | Экспериментальный | Осуществление экспериментальной части работы над научным проектом. Обработка результатов эксперимента и их обсуждение | 10.04.2024 |
| 4 | Заключительный | Оформление проекта, его презентация на итоговой конференции (научной секции) проектной лаборатории в рамках Республиканских Дней науки «Катановские чтения» | 11.04.2024 – 24.04.2024 |

3.2. Итоговая конференция проектной лаборатории «Первые шаги в науку» (научная секция):

3.2.1. Итоговая конференция проектной лаборатории «Первые шаги в науку» (научная секция) проводится ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова» в рамках Республиканских Дней науки «Катановские чтения», её организатором является кафедра химии и геоэкологии Института естественных наук и математики (далее – ИЕНиМ) ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова».

3.2.2. Организационно-методическое обеспечение итоговой конференции (научной секции) осуществляется Оргкомитетом. Состав оргкомитета формируется из числа профессорско-педагогического состава работников кафедры химии и геоэкологии ИЕНиМ. Председателем оргкомитета является Комарова Ольга Васильевна, кандидат химических наук, доцент кафедры химии и геоэкологии ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н. Ф. Катанова».

3.2.3. Оргкомитет итоговой конференции (научной секции):

* + - утверждает критерии для определения победителей итоговой конференции;
    - формирует состав жюри;
    - осуществляет информационное и организационно-методическое обеспечение итоговой конференции;
    - утверждает результаты итоговой конференции;
    - анализирует, обобщает итоги итоговой конференции, составляет отчёт о проведении итоговой конференции;
    - решает текущие вопросы, связанные с проведением итоговой конференции.

3.2.4. Состав жюри формируется из числа профессорско-преподавательского состава кафедры химии и геоэкологии ИЕНиМ, с привлечением специалистов по соответствующему направлению, имеющих профессиональное образование, работающих в данной области (по согласованию) и студентов старших курсов.

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

3.2.6. Для участия в научной секции необходимо отправить заявку на электронную почту [artemova\_ov@mail.ru](mailto:artemova_ov@mail.ru) по установленной форме (см. Приложение 1).

Для участников младше 18 лет обязательно заполняется форма согласия от родителя (законного представителя) на обработку персональных данных ребенка.

3.2.7. Итоговая конференция (научная секция) проводится **24 апреля 2024 г. в 13.10**, место проведения: г. Абакан, главный корпус ХГУ, пр. Ленина, 90. Об аудитории, где будет проводиться работа конференции, будет сообщено дополнительно.

3.2.8. Требования к представляемым материалам конференции:

3.2.8.1. Работы представляются в виде письменного (от 15 до 30 страниц) и устного доклада. Все представленные работы должны соответствовать следующим требованиям:

– Титульный лист (Приложение 2).

– Содержание (оглавление).

– Введение (цель, задачи, объект, предмет).

– Теоретическая часть.

– Экспериментальная часть.

– Результаты и их обсуждение.

– Выводы.

– Список литературы.

Текст печатается на белой бумаге формата А4, шрифт Times New Roman размер 14 пт., межстрочный интервал полуторный, поля: слева – 25 мм, справа – 15 мм, сверху – 15 мм, снизу – 15 мм. Выравнивание текста по ширине страницы, страницы должны быть пронумерованы.

3.2.8.2. 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.

3.2.9. Порядок участия в итоговой конференции проектной лаборатории «Первые шаги в науку» и определения победителей

3.2.9.1. К участию в итоговой конференции допускаются учащиеся 10-11 классов, участвующие в работе проектной лаборатории.

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

3.2.9.3. Победителями итоговой конференции 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.

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

Приложение 1

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

**ЗАЯВЛЕНИЕ – АНКЕТА**

Прошу допустить меня к участию в научной секции «Первые шаги в науку»

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

Примерная форма титульного листа проекта

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 химии и геоэкологии

НАЗВАНИЕ РАБОТЫ

Научно-исследовательский проект

Выполнил(а) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО)

Ученик(ца) 10 А класса МОБУ СОШ № 4 им. М. П. Хвастанцева

Научные руководители:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО)

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

Студенты 4 курса направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование,

профили: «Химия», «Биология»

Абакан, 2024

Приложение 3

**Критерии оценивания работ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПАРАМЕТРЫ ОЦЕНОК** | **Оценочные баллы по секции** |
| 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 |
| 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 |

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)