

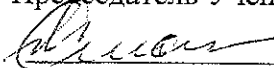
МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И МАТЕМАТИКИ
Кафедра химии и геоэкологии

УТВЕРЖДЕНО:

Учёным советом ИЕНиМ

Протокол № 8 от 16.02.2023

Председатель Учёного совета, директор

 В. В. Анюшин

ПОЛОЖЕНИЕ
о проектной лаборатории «Первые шаги в науку»

г. Абакан

1. Общие положения

1.1. Проектная лаборатория «Первые шаги в науку» 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 9-11 классов 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 9-11 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 2023 г.

3.1. Этапы работы:

№ п/п	Название этапа	Повестка	Сроки
1	Ознакомительный	1. Открытие проектной лаборатории «Первые шаги в науку». 2. Дверь в науку открыта (мини-лекция – мотивация победителя Всероссийского студенческого конкурса «Твой ход» Ворожцова Евгения). 3. Распределение школьников по научным руководителям, ознакомление с планом работы над проектом. 4. Экскурсия по химическим лабораториям Института естественных наук и математики.	01.03.2023
2	Основной	Подбор литературы, методов исследования по теме научного проекта, отбор проб для исследования	02.03.2023 – 31.03.2023
3	Экспериментальный	Осуществление экспериментальной части работы над научным проектом. Обработка результатов эксперимента и их обсуждение	03.04.2023 – 08.04.2023
4	Заключительный	Оформление проекта, его презентация на итоговой конференции (научной секции) проектной лаборатории в рамках Республиканских Дней науки «Катановские чтения»	10.04.2023 – 24.04.2023

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 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 2023 г. в 14.50**, место проведения: г. Абакан, главный корпус ХГУ, пр. Ленина, 90. Начало мероприятия в 11 ч. 30 мин. 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:

– 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 9-11, 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.

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 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 _____

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».

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

