

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И МАТЕМАТИКИ

Кафедра химии и геоэкологии

УТВЕРЖДЕНО:

Ученым советом ИЕНиМ

Протокол № 10 от 20.02.2025 г.

Председатель Ученого совета, директор

 В. В. Анюшин

ПОЛОЖЕНИЕ

о проектной лаборатории «Первые шаги в науку»

г. Абакан, 2025

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, содействию 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 классов МБОУ «СОШ №5» (г. Абакан) 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 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 2025 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.	25.03.2025
2	Основной	Подбор литературы, методов исследования по теме научного проекта, отбор проб для исследования.	26.02.2025 – 16.03.2025
3	Экспериментальный	Осуществление экспериментальной части работы над научным проектом. Обработка результатов эксперимента и их обсуждение.	17.03.2025 – 21.03.2025
4	Заключительный	Оформление проекта, его презентация на итоговой конференции (научной секции) проектной лаборатории в рамках Дней науки – Катановских чтений.	12.04.2025 – 30.04.2025

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 Дней науки – Катановских чтений, 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-преподавательского состава работников кафедры химии и геоэкологии ИЕНиМ. Председателем оргкомитета является Комарова Ольга

Васильевна, 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, возможно привлечение студентов старших курсов.

3.2.5. Итоги научной секции подводятся в день её проведения, победители и призёры награждаются дипломами.

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 (см. Приложение 1).

3.2.7. Итоговая конференция (научная секция) проводится **30 апреля 2025 г. в 14.00**, 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 9 классов МБОУ «СОШ №5» г. Абакана, участвующие в работе проектной лаборатории.

3.2.9.2. Работы и выступления участников оцениваются по критериям (см. Приложение 3).

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	
Тема проекта	

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 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».

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) 9 А класса МБОУ «СОШ № 5»

Научные руководители: _____ (ФИО)

Студенты 4 курса направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование,

профили: «Химия», «Биология»

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