



**Научное студенческое
общество**

«КРИСТАЛЛ»

**ЦИКЛОВОЙ КОМИССИИ
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ
ДИСЦИПЛИН**

УТВЕРЖДЕНО:

на заседании методического совета
Протокол № 2 от «08» 10 2019 г.
Зам. дир. по НМР: С.О.Очирова

План
научного студенческого общества
«Кристалл»
цикловой комиссии
естественнонаучных дисциплин

СОГЛАСОВАНО
на заседании ЦК
естественнонаучных дисциплин
Протокол № 1
от «19» сентября 2019 г.
Председатель ЦК Н.Б. Лумбунова

РАССМОТРЕНО
на заседании Совета НСО
«Кристалл»
Протокол № 1
от «30» сентября 2019 г.

Цель НСО «Кристалл»:

- создание условий для реализации творческих возможностей студентов, формирование ценностного отношения к исследовательской деятельности, развитие творческих способностей студентов, развитие их интеллектуального потенциала

Задачи НСО «Кристалл»:

- формирование естественнонаучного мировоззрения и естественнонаучной картины мира;
- создание условий для вовлечения в коллективную и индивидуальную проектно-исследовательскую деятельность студентов для их совместной и персональной творческой деятельности;
- развитие навыков самостоятельной работы с научной литературой; проведение исследований, имеющих практическое значение;
- овладение методикой научно-исследовательской работы, умением самостоятельно и творчески мыслить, использовать полученные знания на практике;
- обучение методике обработке полученных данных и анализ результатов, составлению и оформлению докладов и отчетов по результатам научно-исследовательской работы; разработка и реализация проектов

Содержание и формы работы НСО «Парнас»

- Обеспечение участия студентов БАК в республиканских предметных олимпиадах системы ПОО;
- Организация и проведение исследовательских, проектных работ;
- Разработка и реализация студенческих исследовательских проектов;
- Организация и проведение презентаций по проектной и исследовательской деятельности;
- Участие в научно – практических конференциях колледжа и других образовательных учреждений;

- Содействие изданиям по итогам научно – исследовательской, проектной и творческой деятельности НСО;
- Обеспечение участия студентов БАК в региональных, всероссийских, международных мероприятиях, относящихся к сфере деятельности НСО.

Руководство НСО

Возглавляет работу НСО координатор секции, осуществляет контроль за деятельностью НСО зам. директора по НМР.

Работа НСО проводится в соответствии с планом НМР на текущий учебный год. План составляется руководителем НСО, рассматривается на заседании НСО, утверждается зам. директора по НМР.

Структура НСО «Кристалл»

Научное студенческое сообщество «Кристалл» включает в себя:

1. Совет НСО «Кристалл» в составе:

Бемянский Владислав - президент

Аюев Данил – председатель секции «Математика»

Мирсанов Сергей – председатель секции «Информатика»

Бемянский Владислав – председатель секции «Физика. Астрономия»

Слепнева Наталья – председатель секции «Химия. Биология»

Савин Илья – председатель секции «География. Экология»

Председатель: Лумбунова Н.Б.

Зам. председателя: Ширеторова С.С.

Члены НСО - преподаватели

1. Абидуев А.А.
2. Бальчинова И.Ю.
3. Биликтуева С.С.
4. Булутова Р.М.
5. Николаева М.Б.

Предметные секции

1. Предметная секция: «Математика»
2. Предметная секция: «Информатика»
3. Предметная секция: «Физика. Астрономия»
4. Предметная секция: «Химия. Биология»
5. Предметная секция: «География. Экология. ОБЖ»

Состав и структура предметных секций

I. Секция: «Математика»

Координатор секции: Биликтуева Светлана Сампиловна – преподаватель математики.

Председатель секции: Аюев Данил – студент группы К-015

Темы научно-исследовательских работ на 2019-2020уч.год:

Руководитель: Биликтуева С.С.

№	ФИ студента	Группа	Тема
1.	Бухольцева Виктория	Б-011	Процентные расчеты на каждый день
2.	Дашеев Бэликто	Б-011	Проценты и кредит
3.	Рыбаков Андрей	А-010	Симметрия – основополагающий принцип устройства мира
4.	Сультимова Эржена	А-010	Случайные события и вероятность
5.	Сидорик Диана	Б-012	Тайны пирамид
6.	Семенова Кристина	Б-012	Элементы историзма в формировании и определении математической терминологии
7.	Аюев Данил	К-015	Алгоритмический подход к решению геометрических задач
8.	Аюров Зорикто	К-015	

Руководитель: Ширеторова С.С.

№	ФИ студента	Группа	Тема
1.	Гончиков Бато	ПГ-017	Использование тригонометрических формул

			при измерительных работах
2.	Дамбаев Будажап	ПГ-017	Применение производных в приближенных вычислениях
3.	Лубсанцыренов Баясхалан	ПГ-017	Периодичность тригонометрических функций

Руководитель: Булутова Р.М.

№	ФИ студента	Группа	Тема
1.	Дворников Виктор	3-016	Геометрия дизайна сооружения
2.	Доржиев Денис	3-016	Пропорции. Значение золотого сечения для природы, архитектуры, искусства
3.	Комплектова Кристина	3-016	Стереометрия в кроссвордах

Руководитель: Бальчинова И.Ю.

№	ФИ студента	Группа	Тема
1.	Волков Иван	В-014	Лист Мебиуса и его свойства
2.	Клбылкин Максим	В-014	Связь математики и химии в природных многогранниках-кристаллах

Руководитель: Очирова Т.Б.

№	ФИ студента	Группа	Тема
1.	Максимова Ольга	В-013	Так подружились две науки - математика и биология
2.	Маланов Дмитрий	В-013	Экология и математика

II. Секция: «Информатика».

Координатор секции: Лумбунова Наталья Баировна – преподаватель информатики

Председатель секции: Мирсанов Сергей – студент группы 3-016

Темы научно-исследовательских работ на 2019-2020уч.год:

Руководитель: Лумбунова Н.Б.

№	ФИ студента	Группа	Тема
1.	Пусев Виталий	В-013	Обзор информационных систем в ветеринарии
2.	Сараева Анна	В-013	Искусственный интеллект в области ветеринарии

3.	Забелина Диана	Б-011	Электронная коммерция как форма ведения бизнеса
4.	Гармаева Яна	А-010	Сравнительный анализ операционных систем и персональных компьютеров
5.	Мирсанов Сергей	З-016	Рисованное видео как вид рекламы

Руководитель: Ширеторова С.С.

№	ФИ студента	Группа	Тема
1.	Чимидцыренова Сагана	В-013	Построение графиков кривых в Microsoft Excel
2.	Хаминдаева Суржана	З-016	Эргономика рабочего места специалиста
3.	Федорова Ольга	Б-011	MS Excel для бухгалтера
4.	Самбуева Александра	Б-012	Электронные таблицы. Учет в малом бизнесе
5.	Маады Белек	К-015	Человеческий фактор в информационной безопасности

III. Секция: «Физика. Астрономия»

Координатор секции: Булутова Рада Матвеевна – преподаватель физики.

Председатель секции: Бемянский Владислав – студент группы ПГ-017

Темы научно-исследовательских работ на 2019-2020 уч.год:

Руководитель: Булутова Р.М.

№	ФИ студента	Группа	Тема
1.	Джамсаева Саяна	В-013	Бесконтактные методы контроля температуры
2.	Кучумова Екатерина	З-016	Дифракция в нашей жизни
3.	Бемянский Владислав	ПГ-017	Современная спутниковая связь
4.	Алексеев Андрей	А-010	Солнце-источник жизни на Земле
5.	Андреева Кристина	А-010	Фотосинтез с точки зрения физики
6.	Чернышенко Анна		Влияние дефектов на физические свойства кристаллов

IV. Секция: «Химия. Биология»

Координатор секции: Николаева Мыдыгма Будажаповна – преподаватель химии, биологии.

Председатель секции: Слепнева Наталья – студент группы В-014

Темы научно-исследовательских работ на 2019-2020 уч.год:

Руководитель: Николаева М.Б.

№	ФИ студента	Группа	Тема
1.	Слизов Александр	В-014	Чистая энергия и экологически чистые автомобили
2.	Филатова Анастасия	В-014	Роль кислорода в круговороте веществ в природе
3.	Рыжков Константин	К-015	Современные методы утилизации мусора
4.	Слепнева Наталья	В-014	Энергосберегающее освещение на городских объектах
5.	Цветковский Алексей	К-015	Проблемы бездомных собак в Улан-Удэ
6.	Пликайтус Антон	ПГ-017	Анализ характера питания семьи

V. Секция: «География. Экология. ОБЖ»

Координатор секции: Абидуев А.А. – преподаватель ОБЖ.

Председатель секции: Савин Илья – студент группы К-015

Темы научно-исследовательских работ на 2019-2020 уч.год:

Руководитель: Николаева М.Б.

№	ФИ студента	Группа	Тема
1.	Ларионова Елена	З-016	Рациональное использование земельных ресурсов
2.	Нагмитов Аюша	З-016	Адаптивные ресурсосберегающие технологии
3.	Савинская Мария	В-014	Бытовая химия в нашем доме и альтернативные способы уборки
4.	Капацына Ксения	В-013	Влияние азотных удобрений на формирование биомассы мяты.
5.	Катаманова Нина	В-013	Влияние радиации на здоровье человека

Руководитель: Абидуев А.А.

№	ФИ студента	Группа	Тема
2.	Москвитина Евгения	В-014	Влияние рекламы на психику подростков
6.	Батомункуева Арина	К-015	Здоровый образ жизни как социальная проблема
7.	Ипатьев Никита	Б-012	Лес просит о помощи!

План работы студенческого научного общества «Кристалл»

на 2019-2020 учебный год

№	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Утверждение плана работы НСО на 2019-2020 учебный год	октябрь	Лумбунова Н.Б.
2.	Сбор и распространение информации среди студентов о проведении студенческих научно-практических конференций, конкурсов, олимпиад различного уровня	В течение года	Координаторы Преподаватели-предметники
3.	Изучение методики научно-исследовательской работы	Дисциплина УИРС	Преподаватели УИРС, Преподаватели-предметники
4.	Практические занятия по написанию статей, докладов, оформлению презентаций	В течение года	Координаторы Преподаватели-предметники
5.	Оформление работ студентов для участия в НПК	В течение года	Координаторы Преподаватели-предметники
6.	Индивидуальные консультации по оформлению и содержанию исследовательской работы студентов	В течение года, согласно положениям	Координаторы Преподаватели-предметники
7.	Участие в студенческих научно-практических конференциях различного уровня	В течение года, согласно положениям	Координаторы Преподаватели-предметники
8.	Подготовка и участие студентов в республиканской олимпиаде по математике	Согласно положению	Биликтуева С.С., Ширеторова С.С., Булотова Р.М.
9.	Подготовка и участие студентов в республиканской олимпиаде по физике	Согласно положению	Булотова Р.М.
10.	Подготовка и участие студентов в республиканской олимпиаде по ОБЖ	Согласно положению	Абидуев А.А.
11.	Подготовка и участие студентов в республиканской олимпиаде по химии	Согласно положению	Николаева М.Б.
12.	Молодежный форум «IT-Бурятия»	Согласно положению	Лумбунова Н.Б.
13.	Защита индивидуальных проектов.	Июнь	Координаторы Преподаватели-предметники
14.	Подведение итогов работы НСО за 2019-2020 учебный год.	Июнь	Совет НСО

**Проведение внутренних и участие
в городских, республиканских мероприятиях**

№	Мероприятие	Сроки	Ответственные
1.	Заседания НСО	1 раз в месяц	Лумбунова Н.Б.
2.	Разработка докладов, рефератов, представляемых на научно-практические конференции и конкурсы	В течение года	Преподаватели-предметники
3.	Проведение предметных олимпиад среди студентов Бурятского аграрного колледжа.	Февраль	Преподаватели-предметники
4.	Участие в республиканских предметных олимпиадах	Согласно графика	Преподаватели-предметники
5.	Принятие участия в конференциях, семинарах, конкурсах	Согласно положениям	Преподаватели – предметники
6.	Проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий в рамках презентации ЦК ЕНД дисциплин	март	Преподаватели – предметники
7.	Проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий	Согласно графика	Преподаватели – предметники
8.	Подготовка и проведение защиты индивидуальных проектов	Июнь	Координаторы, Преподаватели – предметники