

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Кемеровский государственный университет»

**XIII Всероссийская научно-практическая  
конференция студентов, аспирантов  
и молодых ученых**

*Естественнонаучное направление*

**ПРОГРАММА  
РАБОТЫ СЕКЦИЙ НА ФАКУЛЬТЕТЕ ФИЗИЧЕСКОЙ  
КУЛЬТУРЫ, ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**13 апреля 2023 г.**

**Новокузнецк  
2023**

## СОДЕРЖАНИЕ

Регламент конференции.....	3
<b><i>Естественнонаучное направление</i></b>	
Секция «Физическая география и методика преподавания географии» .....	4
Секция «Экономическая, социальная и рекреационная география и методика преподавания географии».....	5
Секция «Экологическая и техносферная безопасность» .....	6
Секция «Общая биология, химия и методика преподавания биологии и химии» .....	9
Секция «Биология человека» .....	10
Секция «Здоровьесберегающие технологии и безопасность жизнедеятельности» .....	12
Секция «Новые практики в системе образования» .....	14

## ***Организационный комитет конференции***

### Председатель оргкомитета:

**Вержицкий Д.Г.** – кандидат экономических наук, доцент, директор КГПИ КемГУ.

Зам. председателя:

**Рябов В.А.** – кандидат географических наук, доцент, декан факультета физической культуры, естествознания и природопользования.

### Члены оргкомитета:

- Андреева О.С.** – кандидат географических наук, зам. декана по научной работе ФФКЕП КГПИ КемГУ, доцент кафедры геоэкологии и географии;
- Жукова А.Г.** – доктор биологических наук, доцент, зав. кафедрой естественнонаучных дисциплин;
- Удодов Ю.В.** – кандидат геолого-минералогических наук, доцент, зав. кафедрой геоэкологии и географии;
- Чопик О. А.** – доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры пенитенциарной психологии и пенитенциарной педагогики ФКОУ ВО Кузбасский институт ФСИН России

## ***Регламент конференции***

**13 апреля 2023 г.** Регистрация участников конференции - на секциях

	Работа по секциям:	
<b>10<sup>15</sup> –13<sup>30</sup></b>	<b>Естественнонаучное направление</b>	
	Секция «Физическая география и методика преподавания географии»	ауд. 345
	Секция «Экономическая, социальная и рекреационная география и методика преподавания географии»	ауд. 227
	Секция «Экологическая и техносферная безопасность»	ауд. 335
	Секция «Общая биология, химия и методика преподавания биологии и химии»	ауд. 219
	Секция «Биология человека»	ауд. 230
	Секция «Здоровьесберегающие технологии и безопасность жизнедеятельности»	Ауд. 224
	Секция «Новые практики в системе образования»	ауд. 340
<b>13<sup>30</sup> –14<sup>00</sup></b>	Подведение итогов	

Адрес: г. Новокузнецк, ул. Ал. Кузнецова, д. 6

## **Секция «Физическая география и методика преподавания географии»**

### **Аудитория 345**

**Научные консультанты:** Андреева Оксана Сергеевна, канд.геогр. наук, доцент кафедры геоэкологии и географии, Удодов Юрий Вадимович, канд. геол.-мин. наук, зав. кафедрой геоэкологии и географии, Егорова Надежда Тимофеевна, канд. пед. наук, доцент

**Председатель секции:** Гаммершмидт Софья Сергеевна, гр. ГБЖДп-18-1.

**Секретарь секции:** Вязигина Ангелина Евгеньевна, гр. ГБЖДп-18-1

1. **Адыгаева Анна Александровна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Современное состояние оледенения Антарктики.* Научный руководитель: Андреева Оксана Сергеевна, канд. геогр. наук.
2. **Вязигина Ангелина Евгеньевна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Система практических работ по изучению темы «Климат России» в курсе географии 8 класса.* Научный руководитель: Егорова Надежда Тимофеевна, канд. пед. наук, доцент.
3. **Гаммершмидт Софья Сергеевна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Изучение экологического состояния озер в научно-исследовательской деятельности школьников по географии.* Научный руководитель: Андреева Оксана Сергеевна, канд. геогр. наук.
4. **Долматова Мария Игоревна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Виртуальная экскурсия как форма внеурочной деятельности школьников в изучении озер России.* Научный руководитель: Егорова Надежда Тимофеевна, канд. пед. наук, доцент.
5. **Караваяева Александра Павловна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Географическая экскурсия «Путешествие по Салаиру» в изучении региональных особенностей природы России.* Научный руководитель: Егорова Надежда Тимофеевна, канд. пед. наук, доцент.
6. **Караваяева Ева Константиновна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Методические аспекты изучения климата Амуро-Сахалинской страны в курсе географии 8 класса.* Научный руководитель: Егорова Надежда Тимофеевна, канд. пед. наук, доцент.
7. **Катаранова Мария Аркадьевна** (4 к., гр. ГБ-19-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Явление Эль-Ниньо и его влияние на компоненты природы.* Научный руководитель: Удодов Юрий Вадимович, канд. геол.-мин. наук, доцент.
8. **Комарова Анастасия Владимировна** (2 к., гр. ГБЖД-21-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Действующие вулканы Камчатки и их влияние на природу.* Научный руководитель: Егорова Надежда Тимофеевна, канд. пед. наук, доцент.
9. **Круценко Дмитрий Сергеевич** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Изучение в школьном курсе географии флювиальных форм рельефа.*

Научный руководитель: Удодов Юрий Вадимович, канд. геол.-мин. наук, зав. кафедрой геоэкологии и географии.

10. **Свеженцева Дарья Александровна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Внеклассная работа по изучению погодных явлений в школьном курсе географии.* Научный руководитель: Удодов Юрий Вадимович, канд. геол.-мин. наук, зав. кафедрой геоэкологии и географии.
11. **Фролов Константин Витальевич** (1 к., гр. ГБЖД-22, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Разработка экскурсий в Музей естествознания КГПИ КемГУ.* Научные руководители: Удодов Юрий Вадимович, канд. геол.-мин. наук, доцент, Андреева Оксана Сергеевна, канд. геогр. наук.
12. **Чичендаева Светлана Сергеевна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Разработка виртуальной экскурсии по изучению заповедника «Кузнецкий Алатау» в школьном курсе географии.* Научный руководитель: Андреева Оксана Сергеевна, канд. геогр. наук.
13. **Чудинов Александр Сергеевич, Мызников Данил Дмитриевич** (учащиеся 8а класса МБОУ «Ильинская ООШ»). *Химические и органолептические характеристики воды реки Петрик.* Научный руководитель: Несин Роман Витальевич, учитель географии, биологии и химии
14. **Энгель-Брехт Арина Александровна** (1 к., гр. ГБ-22-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Изучение Дайвинг-озера у пгт. Темиртау.* Научный руководитель: Андреева Оксана Сергеевна, канд. геогр. наук.

**Секция «Экономическая, социальная и рекреационная география и методика преподавания географии»**

**Аудитория 227**

**Научные консультанты:** Рябов Валерий Анатольевич, канд. геогр. наук, доцент, декан ФФКЕП, Столбова Ольга Борисовна, канд. геогр. наук, доцент каф. геоэкологии и географии, Мамасёв Павел Сергеевич, ст. преподаватель каф. геоэкологии и географии.

**Председатель секции:** Гипикова Кристина Константиновна, гр. ГБЖДп-18.

**Секретарь секции:** Хлебникова Арина Витальевна, гр. ГБ-21.

1. **Влизков Даниил Евгеньевич** (1 к., гр. ГБ-22, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Социально-экономическая дифференциация регионов России: взгляд российских ученых на проблему.* Научный руководитель: Рябов Валерий Анатольевич, канд. геогр. наук, доцент.
2. **Гипикова Кристина Константиновна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Современные проблемы населения и трудовых ресурсов российского Дальнего Востока.* Научный руководитель: Столбова Ольга Борисовна, канд. геогр. наук.
3. **Гусев Александр Сергеевич** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ) *Межпредметные связи в школьном курсе «География России».* Научный руководитель: Столбова Ольга Борисовна, канд. геогр. наук.

4. **Кайдаракое Александр Юрьевич** (3 к., гр. ГБЖД-20, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Географические факторы развития туризма в Хакасии*. Научный руководитель: Рябов Валерий Анатольевич, канд. геогр. наук, доцент.
5. **Киуконен Сергей Андреевич** *Рекультивация водных объектов*. Научный руководитель: Чмелева Ксения Владимировна, канд. тех. наук
6. **Мальков Дмитрий Васильевич** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *Современные проблемы рационального природопользования коренных малочисленных народов севера*. Научный руководитель: Столбова Ольга Борисовна, канд. геогр. наук.
7. **Соколова Влада Витальевна** (1 к., гр. ЭПЭМ-22) *Анализ современной ситуации в сфере образования и переработки строительных отходов в мире и г.Новокузнецке*. Научный руководитель: Чмелева Ксения Владимировна, канд. тех. наук
8. **Фоминых Иван Андреевич** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Разработка природоохранных мероприятий для угледобывающего предприятия*. Научный руководитель: Рябов Валерий Анатольевич, канд. геогр. наук, доцент.
9. **Хлебникова Арина Витальевна** (2 к., гр. ГБ-21, ФФКЕП, КГПИ КемГУ). *География хлопководства и производства хлопковых тканей*. Научный руководитель: Рябов Валерий Анатольевич, канд. геогр. наук, доцент.

#### **Секция «Экологическая и техносферная безопасность»**

##### **Аудитория 335**

**Научный консультанты:** Ермак Наталья Борисовна, канд. биол. наук, доцент каф. геоэкологии и географии, Исакова Елена Васильевна, канд. философ. наук, доцент кафедры ГГ, Чмелева Ксения Владимировна, канд. тех. наук, доцент кафедры ГГ.

**Председатель:** Семиколенных Екатерина Ильинична, гр. ГГ-19-1

**Секретарь секции:** Усольцева Анна Евгеньевна, гр. ГГ-19-1

##### **Подсекция «Экологическая безопасность»**

1. **Агантаева Алина Юрьевна** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Оценка деятельности АО «Органика» в области обращения с отходами*. Научный руководитель: Исакова Елена Васильевна, канд. филос.наук.
2. **Астахов Семен Олегович** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Оценка качества воды на примере р. Томь*. Научный руководитель: Андреева Оксана Сергеевна, канд. геогр. наук.
3. **Баранова Мария Владимировна** (учащаяся 7 кл. МБНОУ «Гимназии № 62») *Анализ содержания нитратов в плодоовощной продукции г. Новокузнецка*. Научные руководители: Кудрина Е.С., учитель биологии, Ермак Наталья Борисовна, канд. биол.наук
4. **Белоногов Богдан Михайлович** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Влияние деятельности горнодобывающих предприятий на экологическое состояние реки Бачат*. Научный руководитель: Чмелёва Ксения Владимировна, канд. тех.наук.

5. **Беляев Артем Андреевич** (4 к., гр. ТБ-19, ФФКЕП, КГПИ КемГУ) *Анализ рынка средств индивидуальной защиты в России*. Научный руководитель: Ермак Наталья Борисовна, канд. биол. наук, доцент
6. **Гилев Иван Денисович** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Оценка влияния урбанизированной территории г. Новокузнецка на качество воды реки Томь*. Научный руководитель: Чмелёва Ксения Владимировна, канд. тех.наук.
7. **Гончар Софья Евгеньевна, Дертиева Виктория Алексеевна, Усольцева Анна Евгеньевна** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Анализ образования и накопления твердых коммунальных отходов в местах проживания студентов*. Научный руководитель: Ермак Наталья Борисовна, канд. биол.наук.
8. **Гончар Софья Евгеньевна** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Экологическая оценка проекта утилизации автомобильных шин*. Научный руководитель: Ермак Наталья Борисовна, канд. биол.наук.
9. **Дертиева Виктория Алексеевна** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Анализ эффективности методов биоремедиации при рекультивации участков, загрязненных продуктами коксования*. Научный руководитель: Ермак Наталья Борисовна, канд. биол.наук.
10. **Калаев Евгений Викторович** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Оценка риска для здоровья населения г. Новокузнецка, связанного с качеством питьевой воды централизованного водоснабжения*. Научный руководитель: Чмелёва Ксения Владимировна, канд. тех.наук.
11. **Кротова Анна Анатольевна** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Экологическая оценка деятельности предприятия угольной промышленности*. Научный руководитель: Исакова Елена Васильевна, канд. филос.наук.
12. **Куропов Михаил Юрьевич** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Биоиндикация состояния особо охраняемой природной территории*. Научный руководитель: Андреева Оксана Сергеевна, канд. геогр. наук.
13. **Куртукова Елена Павловна** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Выбор и расчет параметров очистных сооружений АО «Органика»*. Научный руководитель: Исакова Елена Васильевна, канд. филос.наук.
14. **Мальцева Кристина Витальевна** (1 к., гр. ЭПЭМ-22) *Оценка воздействия на окружающую среду производства кирпича из отходов мокрой магнитной сепарации железных руд Абагурской обогатительной фабрики «Евразруда» филиал АО «ЕВРАЗ ЗСМК»*. Научный руководитель: Чмелева Ксения Владимировна, канд. тех. наук
15. **Савинцев Илья Алексеевич** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Оценка воздействия металлургического предприятия на окружающую среду (на примере АО «Кузнецкие ферросплавы»)*. Научный руководитель: Андреева Оксана Сергеевна, канд. геогр. наук.
16. **Семиколенных Екатерина Ильинична** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Анализ влияния неблагоприятных метеоусловий на состояние атмосферы в г. Новокузнецке*. Научный руководитель: Ермак Наталья Борисовна, канд. биол.наук.
17. **Усольцева Анна Евгеньевна** (4 к., гр. ГГ-19-1) *Разработка эффективного способа утилизации илового осадка на примере ООО «Водоканал» (г.*

Новокузнецк). Научный руководитель: Чмелёва Ксения Владимировна, канд. тех.наук.

*Подсекция «Техносферная безопасность»*

1. **Беляев Артем Андреевич** (4 к., гр. ТБ-19-1) *Оценка влияния средств индивидуальной защиты на показатели работоспособности организма.* Научный руководитель: Ермак Наталья Борисовна, канд. биол.наук.
2. **Боровихин Степан Геннадьевич** (4 к., гр. ТБ-19-1) *Оценка эффективности существующих подходов снижения производственного травматизма на угледобывающих предприятиях.* Научный руководитель: Исакова Елена Васильевна, канд. филос.наук.
3. **Кених Александра Владимировна** (4 к., гр. ТБ-19-1) *Оценка профессиональных рисков работников угледобывающего предприятия.* Научный руководитель: Чмелёва Ксения Владимировна, канд. тех.наук.
4. **Миронова Елена Андреевна** (4 к., гр. ТБ-19-1) *Оценка профессиональных рисков спасателей МБУ «Защита населения и территории» г. Новокузнецка.* Научный руководитель: Чмелёва Ксения Владимировна, канд. тех.наук.
5. **Николаев Владимир Сергеевич** (4 к., гр. ТБ-19, ФФКЕП, КГПИ КемГУ) *Противопожарные мероприятия на угледобывающих предприятиях.* Научный руководитель: Ермак Наталья Борисовна, канд. биол. наук, доцент
6. **Рогонова Снежанна Вячеславовна** (4 к., гр. ТБ-19-1) *Оценка соответствия требованиям пожарной безопасности автозаправочной станции.* Научный руководитель: Исакова Елена Васильевна, канд. филос.наук.
7. **Сапцын Данил Сергеевич** (4 к., гр. ТБ-19-1) *Оценка техногенных рисков при производстве санитарно-технических изделий.* Научный руководитель: Чмелёва Ксения Владимировна, канд. тех.наук.
8. **Серебряков Богдан Владимирович** (4 к., гр. ТБ-19-1) *Оценка и профилактика травматизма на АО «Кузнецкие ферросплавы».* Научный руководитель: Ермак Наталья Борисовна, канд. биол.наук.
9. **Умнова Ульяна Евгеньевна** (4 к., гр. ТБ-19-1) *Анализ и оценка производственного травматизма на угледобывающем предприятии.* Научный руководитель: Чмелёва Ксения Владимировна, канд. тех.наук.
10. **Фишер Иван Алексеевич** (4 к., гр. ТБ-19-1) *Оценка соответствия требованиям пожарной безопасности шихтового двора АО «Кузнецкие ферросплавы».* Научный руководитель: Исакова Елена Васильевна, канд. филос.наук.
11. **Шестаков Константин Евгеньевич** (4 к., гр. ТБ-19-1) *Оценка соответствия требованиям промышленной безопасности опасного производственного объекта теплоэнергетики.* Научный руководитель: Исакова Елена Васильевна, канд. филос.наук.

*Секция «Общая биология, химия и методика преподавания биологии и химии»*

*Аудитория 219*

**Научные консультанты:** Жукова Анна Геннадьевна, доктор биол. наук, доцент, зав. кафедрой естественнонаучных дисциплин (ЕД), Измайлов Антон Игоревич, ассистент кафедры ЕД.

**Председатель секции:** Пахомова Алина Игоревна, гр. ГБ-19.

**Секретарь секции:** Нестеренко Иван Александрович, гр. ГБ-19

- 1. Бабарыкина Анастасия Александровна** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Душистые вещества: способы получения и применение»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
- 2. Белокопытова Елена Дмитриевна** (5 к., гр. БХп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Использование научных достижений в области изучения наследственных заболеваний в школьных уроках биологии»*. Научный руководитель: Жукова Анна Геннадьевна, доктор биол. наук, доцент, профессор кафедры ЕД.
- 3. Ворошилова Дарья Алексеевна** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Получение углеводов»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
- 4. Гладких Татьяна Денисовна** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Методы синтеза сложных эфиров»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
- 5. Ибрагимова Арина Владиславовна** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Органические красители и пигменты: их строение, свойства и применение»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
- 6. Измайлов Антон Игоревич** (м.н.с. НОЦ «УБС» КГПИ КемГУ). *Демутационные процессы на остепненных лугах юга Кузнецкой котловины*. Научный руководитель: Макунина Наталья Ивановна, доктор биол. наук, ведущий научный сотрудник ФГБУН «ЦСБС СО РАН».
- 7. Карнаушенко Татьяна Алексеевна** (4 к., гр. ГБ-19-1, КГПИ КемГУ). *«Механизмы реализации стресса на клеточном уровне»*. Научный руководитель: Жукова Анна Геннадьевна, доктор биол. наук, доцент, профессор кафедры ЕД.
- 8. Коваль Татьяна Александровна** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Получение активных биологических веществ»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
- 9. Мархинина Александра Сергеевна** (5 к., гр. БХп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Изучение в школьном курсе биологии биоритмов человека»*. Научный руководитель: Кизиченко Наталья Викторовна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.

10. **Нестеренко Иван Александрович** (4 к., гр. ГБ-19-1, КГПИ КемГУ). *«Физиологические механизмы адаптации к физико-географическим условиям Австралии»*. Научный руководитель: Жукова Анна Геннадьевна, доктор биол. наук, доцент, профессор кафедры ЕД.
11. **Пантюшева Ева Олеговна** (5 к., гр. БХп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Биология и экология хищных растений и методика их изучения в школьном курсе биологии»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
12. **Пахомова Алина Игоревна** (4 к., гр. ГБ-19-1, КГПИ КемГУ). *«Опыт интродукции экзотических древесных культур в Ботаническом саду КГПИ ФГБОУ ВО КемГУ»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
13. **Петрова Анастасия Денисовна** (5 к., гр. БХп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Методические особенности представления школьникам гигиенических аспектов на уроках «Анатомии» 8-х классов»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
14. **Соловков Олег Евгеньевич** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Растительные яды как органические вещества»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
15. **Чеглакова Анастасия Алексеевна** (5 к., гр. БХп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Изучение в школьном курсе зоологии биологии и экологии членистоногих на примере пчелы медоносной»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
16. **Черкасов Михаил Алексеевич** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Достижения органической химии во второй половине 19 века»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
17. **Шлыкова Карина** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Природные красители»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.

#### **Секция «Биология человека»**

##### **Аудитория 230**

**Научный консультант:** Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол.

наук, доцент кафедры ЕД.

**Председатель секции:** Сергеева Ульяна Сергеевна, гр. ГБ-19.

**Секретарь секции:** Сапрыгина Ирина Михайловна, гр. БХп-18-1

1. **Абраменко Екатерина Владимировна** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Химическая структура гормонов поджелудочной железы. Различия вырабатываемых и активных гормонов поджелудочной железы у людей в*

- разном возрасте». Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.*
- 2. Беспрозванных Полина Николаевна** (4 к., гр. ГБ-19-1, КГПИ КемГУ). *«Особенности организации исследовательского учебного проекта «Функциональная межполушарная асимметрия мозга»». Научный руководитель: Кизиченко Наталья Викторовна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.*
  - 3. Ведерникова Ксения Александровна** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Лекарственные препараты».* Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
  - 4. Дешевых Валентина Андреевна** (5 к., гр. БХп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Вопросы экологии в школьном курсе «Анатомия человека»: влияние факторов внешней среды на пренатальное развитие и врожденные пороки».* Научный руководитель: Жукова Анна Геннадьевна, доктор биол. наук, доцент, профессор кафедры ЕД.
  - 5. Додуладенко Семен Владимирович** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Новейшие психоактивные вещества: строение, структура, синтез».* Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
  - 6. Елагина Ольга Павловна** (5 к., гр. БХп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Изучение нейрофизиологических основ психической деятельности человека в профильных биологических классах».* Научный руководитель: Кизиченко Наталья Викторовна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
  - 7. Кожина Мария Владиславовна** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Пищевые жиры как органические химические соединения».* Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
  - 8. Лебедянцева Анастасия Евгеньевна** (5 к., гр. БХп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Сравнительный анализ и особенности изучения биологии высшей нервной деятельности человека в базовом и профильном уровнях школьного курса биологии».* Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
  - 9. Люстик Татьяна Андреевна** (5 к., гр. БХп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Экспериментальные методы изучения биологии человека в школьном курсе «Человек»».* Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
  - 10. Рашевский Богдан Вадимович** (3 к., гр. БХ-20-1, КГПИ КемГУ). *«Проблема ожирения и сахарного диабета в современном обществе».* Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
  - 11. Сапрыгина Ирина Михайловна** (5 к., гр. БХп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Учёт возрастных особенностей формирования нервной системы у детей и подростков при организации учебного процесса».* Научный руководитель: Кизиченко Наталья Викторовна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.

- 12.Сергеева Ульяна Сергеевна** (4 к., гр. ГБ-19-1, КГПИ КемГУ).  
*«Реализация внутрипредметных связей на уроке биологии при изучении раздела «Нервная система человека»»*. Научный руководитель: Кизиченко Наталья Викторовна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
- 13.Старикова Рената Дмитриевна** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ).  
*«История возникновения антибиотиков и их значение в современном мире»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
- 14.Сырмолотнов Владислав Николаевич** (5 к., гр. БХп-18-1, КГПИ КемГУ).  
*«Метапредметные связи (химия–биология–медицина) при изучении эндокринной системы в школьном курсе «Анатомии»»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
- 15.Федорова Полина Игоревна** (4 к., гр. ГБ-19-1, КГПИ КемГУ).  
*«Интерактивные формы и методы обучения в разделе «Нейрофизиологические основы памяти и сознания»»*. Научный руководитель: Кизиченко Наталья Викторовна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
- 16.Чернышева Валерия Александровна** (4 к., гр. ГБ-19-1, КГПИ КемГУ).  
*«Ритмы мозга и их влияние на здоровье»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.

***Секция «Здоровьесберегающие технологии и безопасность жизнедеятельности»***

***Аудитория 224***

***Научные консультанты:*** Кизиченко Наталья Викторовна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД;  
Подурец Ольга Ивановна, кандидат биол. наук, доцент, доцент кафедры ЕД.

***Председатель секции:*** Гырбя Кристина Васильевна, гр. ГБЖДп-18-1.

***Секретарь секции:*** Рычков Денис Алексеевич, гр. ГБЖДп-18-1

- 1. Власенко Анастасия Викторовна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ).  
*«Изучение природных источников ЧС на территории Кемеровской области в школьном курсе ОБЖ»*. Научный руководитель: Подурец Ольга Ивановна, кандидат биол. наук, доцент, доцент кафедры ЕД.
- 2. Власкина Екатерина Максимовна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ).  
*«Исследование применения различных форм внеклассной работы по формированию навыков и культуры безопасного поведения учащихся»*. Научный руководитель: Кизиченко Наталья Викторовна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
- 3. Герман Валерия Владимировна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ).  
*«Место дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» в системе подготовки школьников к действия в ЧС природного характера»*. Научный

руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.

4. **Гырбя Кристина Васильевна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Межпредметные связи во внеурочной деятельности по ОБЖ на примере изучения темы «Репродуктивное здоровье – составляющая здоровья человека и общества»»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
5. **Егидарова Александра Васильевна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Роль предмета ОБЖ в системе комплексной безопасности образовательного учреждения»*. Научный руководитель: Кизиченко Наталья Викторовна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
6. **Киреева Юлия Павловна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Задачи курса ОБЖ в развитии здорового образа жизни школьников»*. Научный руководитель: Кизиченко Наталья Викторовна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
7. **Лощинова Наталья Сергеевна** (3 к., гр. ГБЖД-20, КГПИ КемГУ). *«Загрязнение атмосферы как фактор, влияющий на здоровье населения Кемеровской области – Кузбасса»*. Научный руководитель: Измайлов Антон Игоревич, м.н.с. НОЦ «УБС» КГПИ КемГУ; ассистент кафедры ЕД.
8. **Миненко Ольга Николаевна** (5 к., гр. БХп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Использование уроков биологии в формировании мотиваций школьников к здоровому образу жизни и профилактика вредных привычек»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
9. **Мухарева Альбина Александровна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Анализ последствий радиационных заражений и разработка рекомендаций по защите человека в условиях их проявления»*. Научный руководитель: Подурец Ольга Ивановна, кандидат биол. наук, доцент, доцент кафедры ЕД.
10. **Резванов Алексей Николаевич** (2 к., гр. Бх-21-1, КГПИ КемГУ). *«Органические алкалоиды: открытие, строение и классификация, получение, их применение и воздействие на организм человека»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
11. **Рычков Денис Алексеевич** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Роль и значение здоровьесберегающих технологий обучения в формировании и сохранении здоровья учащихся»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.
12. **Тортумашева Эльвира Владимировна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Методика обучения безопасности и защите человека при ЧС экологического характера»*. Научный руководитель: Подурец Ольга Ивановна, кандидат биол. наук, доцент, доцент кафедры ЕД.
13. **Чумочакова Анжела Александровна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Организация мероприятий по защите здоровья и сохранения жизни учащихся образовательного учреждения от возможных аварий и*

*пожаров»*. Научный руководитель: Кизиченко Наталья Викторовна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.

**14. Шипелина Марина Игоревна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Исследование взаимосвязи природных и техногенных катастроф и их влияние на окружающую среду»*. Научный руководитель: Подурец Ольга Ивановна, кандидат биол. наук, доцент, доцент кафедры ЕД.

**15. Шнайдер Елена Витальевна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Исследование социальных опасностей, связанных с психическим воздействием на человека и формирование навыков защиты от них в рамках учебно-воспитательного процесса по ОБЖ»*. Научный руководитель: Горохова Лариса Геннадьевна, кандидат биол. наук, доцент кафедры ЕД.

**16. Яблочкина Марина Ивановна** (5 к., гр. ГБЖДп-18-1, КГПИ КемГУ). *«Исследование факторов внешней среды, способствующих ухудшению и улучшению здоровья. Методика обучения учащихся защите от негативных факторов внешней среды»*. Научный руководитель: Подурец Ольга Ивановна, кандидат биол. наук, доцент, доцент кафедры ЕД.

#### ***Секция «Новые практики в системе образования» Аудитория 340***

***Научные консультанты:*** Чопик Ольга Артуровна, доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры пенитенциарной психологии и пенитенциарной педагогики ФКОУ ВО Кузбасский институт ФСИН России

***Председатель секции:*** Букреева Ксения Николаевна, методист Центра научно-методической работы МАУ ДО «ДЮЦ «Орион».

***Секретарь секции:*** Исаева Юлия Олеговна, методист МАУ ДО «ДЮЦ «Орион».

- 1. Береснева Ольга Васильевна***, педагог-организатор.  
*Изучение государственной символики в учреждении дополнительного образования.*
- 2. Жарикова Светлана Владимировна***, педагог дополнительного образования.  
*Театральная лаборатория для кураторов школьных театров.*
- 3. Кабышева Марина Владимировна***, педагог дополнительного образования.  
*Использование здоровьесберегающих технологий при работе с детьми с ОВЗ.*
- 4. Панченко Ирина Николаевна***, педагог дополнительного образования.  
*Формирование профессиональных компетенций подростков через участие в кулинарных мастер-классах.*
- 5. Прокопишина Елена Андреевна***, педагог дополнительного образования.

*Влияние легоконструирования на формировании первичной профориентации дошкольников.*

6. **Тельнова Валентина Константиновна**, руководитель структурного подразделения.

*Патриотические мероприятия учащихся как зрелищный формат.*

7. **Чайникова Наталья Владимировна**, педагог дополнительного образования.  
*Формирование гражданской идентичности учащихся в учреждении дополнительного образования.*

8. **Шевелева Маргарита Юрьевна**, педагог дополнительного образования.  
*Инновационные формы работы с детьми дошкольного возраста по экологическому воспитанию в учреждении дополнительного образования.*

9. **Шмелева Галина Анатольевна**, педагог дополнительного образования.  
*Освоение нового теоретического материала с использованием приемов драмогерменевтики.*

10. **Фасхиева Жанна Андреевна**, педагог дополнительного образования.  
*Повышение мотивации учащихся к изучению языка программирования Python через создание интерактивных графических форм.*