



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»)
Кафедра общей биологии и физиологии

ПРОГРАММА

I Всероссийской научно-практической конференции

«Биологическое образование: традиции и инновации»



11 октября – 13 октября 2022 года

ЧЕЛЯБИНСК, 2022

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Чумаченко Татьяна Александровна – председатель, д-р ист. наук, ректор ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»;

Латюшин Виталий Викторович – сопредседатель, канд. пед. наук, профессор кафедры общей биологии и физиологии ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

Богачев Алексей Николаевич, канд. пед. наук, первый проректор ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ», заместитель председателя;

Кузнецов Александр Игоревич, канд. пед. наук, министр образования и науки Челябинской области;

Портье Светлана Викторовна, председатель Комитета по делам образования г. Челябинска;

Арбузова Елена Николаевна, д-р пед. наук, профессор кафедры методики химии, биологии, экологии и географии Московского государственного областного университета;

Ефимова Наталья Владимировна, д-р биол. наук, зав. кафедрой общей биологии и физиологии ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»;

Ламехов Юрий Геннадьевич, д-р биол. наук, профессор кафедры общей биологии и физиологии ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»;

Ламехова Елена Анатольевна, канд. пед. наук, доцент кафедры общей биологии и физиологии ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»;

Лвина Серафима Георгиевна, д-р биол. наук, декан естественно-технологического факультета ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»;

Лисун Наталья Михайловна, канд. пед. наук, доцент кафедры химии, экологии и методики обучения химии и экологии ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»;

Мачинская Светлана Викторовна, директор МБУ ДПО «Центр развития образования города Челябинска»;

Пасечник Владимир Васильевич, д-р пед. наук, профессор ГОУ ВО Московской области «Московский государственный областной университет»;

Рохлов Валериан Сергеевич, канд. пед. наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений», руководитель комиссии по разработке КИМ для ГИА по биологии;

Семенова Мария Владимировна, канд. биол. наук, доцент кафедры общей биологии и физиологии ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»;

Сутягин Андрей Александрович, канд. хим. наук, зав. кафедрой химии, экологии и МОХ ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»;

Швецов Глеб Геннадьевич, канд. пед. наук, доцент, и.о. зав. кафедрой химии, биологии, экологии и географии ГОУ ВО Московской области «Московский государственный областной университет»;

Шибкова Дарья Захаровна, д-р биол. наук., профессор, главный научный сотрудник центра спортивной науки ИСТиС, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)»;

Якунчев Михаил Александрович, д-р пед. наук, профессор кафедры биологии, географии и методик обучения ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет им. М.Е. Евсевьева».

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Ламехов Юрий Геннадьевич, д-р биол. наук, профессор кафедры общей биологии и физиологии ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

ТЕХНИЧЕСКИЕ СЕКРЕТАРИ:

Савельева Олеся Константиновна, старший лаборант кафедры общей биологии и физиологии ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»;

Мосиенко Марина Юрьевна, старший лаборант кафедры химии, экологии и МОХ ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»;

Терентьева Надежда Ивановна, старший лаборант кафедры общей биологии и физиологии ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (ЮУрГГПУ);
- Министерство образования и науки Челябинской области;
- Комитет по делам образования города Челябинска;
- МБУ ДПО «Центр развития образования города Челябинска».

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ:

г. Москва

- ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений» (ФИПИ);
- ГОУ ВО Московской области «Московский государственный областной университет» (МГОУ);
- ГАОУ ВО города Москвы «Московский городской педагогический университет» (МГПУ);
- ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет» (МПГУ);
- ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»;
- ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» (МГМСУ);
- Центр методической поддержки педагогов и образовательных организаций группы компаний «Просвещение»;
- Центр онлайн-обучения «Фоксфорд»

г. Екатеринбург

- ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет» (УрГПУ);
- ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ)

г. Пенза

- ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» (ПГУ)

г. Ростов-на-Дону

- ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» (ЮФУ)

г. Саранск

- ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева» (МГПУ)

г. Челябинск

- ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (ЮУрГГПУ);
- ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» (ЧелГУ);
- ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)» (ЮУрГУ (НИУ));
- ГБУ ДПО «Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования» (ЧИППКРО)

г. Миасс

- ООО «Гетерозисная селекция»

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

- ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (ЮУрГГПУ), г. Челябинск, проспект им. Ленина, д. 69;
- МБУ ДПО «Центр развития образования города Челябинска», г. Челябинск, ул. Барбюса, 65а.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

01 июня 2022 г. – начало приема заявок и материалов конференции.

15 сентября 2022 г. – окончание приема заявок и представления материалов конференции; рассылка второго информационного письма.

11 октября 2022 г. – регистрация участников конференции; открытие конференции, пленарное заседание.

12 октября 2022 г. – работа секций, закрытие конференции.

13 октября 2022 г. – экскурсионная программа; отъезд участников конференции.

27 октября 2022 г. – рассылка сертификатов участникам конференции.

14 ноября 2022 г. – рассылка электронного сборника конференции.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- ✓ Новые подходы к обновлению содержания биологического образования в школе и ВУЗе.
- ✓ Пути и методы методической подготовки будущих учителей биологии.
- ✓ Традиции, вызовы времени и перспективы развития биологического образования школьников и студентов
- ✓ Роль дополнительного биологического образования и научных исследований в расширении возможностей развития талантливой молодежи.
- ✓ Научно-методическое обеспечение здоровьесберегающей деятельности в образовательном учреждении.

Форма участия в конференции: очно-заочная.

Регламент выступлений:

Доклад на пленарном заседании – до 30 минут;

Доклад на рабочем заседании – 15-20 минут;

Выступления в прениях – до 5 минут.

ПРОГРАММА (РЕГЛАМЕНТ)

проведения I Всероссийской научно-практической конференции
«Биологическое образование: традиции и инновации»
11 октября – 13 октября 2022 года

11 октября, ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ» (пр. Ленина, 69, актовЫй зал)

- 8.30 – 9.45** регистрация участников Конференции (ауд. 116)
9.00 – 9.45 регистрация участников Конференции (учителей г. Челябинска и Челябинской области) (фойе перед актовЫм залом, 2 этаж)
10.00 – 11.30 открытие Конференции, пленарное заседание (актовЫй зал)
11.30 – 12.00 *кофе-брейк*
12.00 – 13.30 пленарное заседание Конференции (актовЫй зал)
13.30 – 14.30 *обед (столовая № 1)*
14.30 – 16.30 пленарное заседание Конференции (актовЫй зал)
16.30 – 17.30 экскурсия в Астрокомплекс ЮУрГГПУ

12 октября, МБУ ДПО «Центр развития образования города Челябинска»
(ул. Барбюса, д. 65а)

- 10.00 – 14.00** работа секции № 1 «Традиции, вызовы времени и перспективы развития биологического образования школьников», дискуссионная (on-line) площадка для работников образования г. Челябинска и Челябинской области

12 октября, ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ» (пр. Ленина, 69, читальнЫй зал, ауд. 442)

- 10.00 – 11.30** работа секции № 2 «Новые подходы к обновлению содержания биологического образования в школе и вузе»
11.30 – 12.00 *кофе-брейк*
12.00 – 13.30 продолжение работы секции № 2
13.30 – 14.30 *обед (столовая № 1)*
14.30 – 16.15 продолжение работы секции № 2, работа секции № 3 «Использование достижений биологии и нейронаук для оценки индивидуальных различий в обучении студентов и школьников»
16.15 – 16.30 закрытие Конференции
16.30 – 17.00 экскурсия в Технопарк ЮУрГГПУ

13 октября, ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ» (пр. Ленина, 69)

- 10.00 – 15.00** экскурсионная программа для участников Конференции

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

I Всероссийской научно-практической конференции
«Биологическое образование: традиции и инновации»
11 октября – 13 октября 2022 года

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

11 октября 2022 года

Дата и время проведения: 11.10.22 г., 10.00–16.30

Место проведения: актовый зал ЮУрГГПУ, проспект им. Ленина, 69, онлайн-площадка

Руководители пленарного заседания:

- **Чумаченко Татьяна Александровна** – председатель оргкомитета конференции, д-р ист. наук, ректор ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»;
- **Богачев Алексей Николаевич**, заместитель председателя оргкомитета конференции, канд. пед. наук, первый проректор (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск);
- **Латюшин Виталий Викторович**, сопредседатель оргкомитета конференции, канд. пед. наук, профессор кафедры общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск);
- **Гераськин Станислав Алексеевич**, д-р биол. наук, профессор, зав. лабораторией радиобиологии и экотоксикологии растений (Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии радиологии и агроэкологии, г. Москва);
- **Пасечник Владимир Васильевич**, д-р пед. наук, профессор (Московской области Московский государственный областной университет, г. Москва).

10.00 – 10.05	Открытие конференции: – <i>Чумаченко Татьяна Александровна</i> , д-р ист. наук, ректор Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета; – <i>Латюшин Виталий Викторович</i> , канд. пед. наук, профессор кафедры общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)
---------------	---

10.05 – 10.30	<p>Приветственные обращения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Чумаченко Татьяна Александровна</i>, д-р ист. наук, ректор Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета; – представитель Министерства Просвещения Челябинской области; – представитель Комитета по образованию г. Челябинска; – представитель Центра развития образования города Челябинска; – представитель Министерства экологии Челябинской области
10.30 – 10.50	<p>Доклад «Оптимальная организация познавательной деятельности при изучении биологии» <i>Пасечник Владимир Васильевич</i>, д-р пед. наук, профессор (Московской области Московский государственный областной университет, г. Москва)</p>
10.50 – 11.10	<p>Доклад «Формирование универсальных компетенций как системного образовательного результата у выпускников педагогического ВУЗа» <i>Янцер Оксана Васильевна</i>, канд. геогр. наук, декан факультета естествознания, физической культуры и туризма (Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург) [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДОКЛАД]</p>
11.10 – 11.30	<p>Доклад «Использование цифровых технологий в образовательном процессе по биологии современной школы и вуза» <i>Арбузова Елена Николаевна</i>, д-р пед. наук, профессор кафедры методики химии, биологии, экологии и географии (Московской области Московский государственный областной университет, г. Москва) [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДОКЛАД]</p>
11.30 – 12.00	<p>Кофе-брейк</p>
12.00 – 12.20	<p>Доклад «Особенности подготовки школьников к участию во всероссийской олимпиаде по биологии» <i>Швецов Глеб Геннадьевич</i>, канд. пед. наук, доцент, зав. кафедрой методики преподавания химии, биологии, экологии и географии (Московской области Московский государственный областной университет, г. Москва) [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДОКЛАД]</p>
12.20 – 12.40	<p>Доклад «К проблеме разработки общей методики формирования естественно-научной грамотности при обучении биологии в школе» <i>Якунчев Михаил Александрович</i>, д-р пед. наук, профессор, профессор кафедры биологии, географии и методики обучения (Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева, г. Саранск); <i>Маркинов Иван Федорович</i>, канд. пед. наук, доцент (Московской области Московский государственный областной университет, г. Москва) [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДОКЛАД]</p>

12.40 – 12.55	<p>Доклад «Система оценки качества биологического образования в РФ» <i>Рохлов Валерьян Сергеевич</i>, канд. пед. наук, ведущий научный сотрудник (Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ), г. Москва) [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДОКЛАД]</p>
12.55 – 13.15	<p>Доклад «Предметно-методическая подготовка учителя биологии в рамках реализации Концепции подготовки педагогических кадров» <i>Пятунина Светлана Камильевна</i>, канд. биол. наук, доцент, директор Института биологии и химии, зав. кафедрой естественнонаучного образования и коммуникативных технологий (Московский педагогический государственный университет, г. Москва) [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДОКЛАД]</p>
13.15 – 13.30	<p>Доклад «Адаптивные реакции растений на техногенное воздействие» <i>Гераськин Станислав Алексеевич</i>, д-р биол. наук, профессор, зав. лабораторией радиобиологии и экотоксикологии растений (Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии радиологии и агроэкологии, г. Москва)</p>
13.30 – 14.30	Обед
14.30 – 15.00	<p>Доклад «Цифровая экосистема для повышения качества естественнонаучного образования» <i>Плечова Ольга Гарриевна</i>, канд. хим. наук, ведущий методист Центра методической поддержки педагогов и образовательных организаций группы компаний «Просвещение» (г. Москва)</p>
15.00 – 15.30	<p>Доклад «Формирование функциональной грамотности школьников в контексте обновлённых ФГОС» <i>Асанова Лидия Ивановна</i>, канд. пед. наук, доцент, ведущий специалист Центра онлайн-обучения «Фоксфорд» (г. Москва)</p>
15.30 – 16.00	<p>Доклад «Научно-методические постановки индивидуальной работы обучающихся в сфере биологических знаний» <i>Тюмасева Зоя Ивановна</i>, д-р пед. наук, канд. биол. наук, зав. кафедрой безопасности жизнедеятельности и медико-биологических дисциплин (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)</p>
16.00 – 16.30	<p>Доклад «Здоровье как биосоциальный феномен: технологии оценки систем функционального обеспечения успешности в учебной деятельности». <i>Шибкова Дарья Захаровна</i>, д-р биол. наук, профессор, главный научный сотрудник (Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет), г. Челябинск)</p>

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ 1. ТРАДИЦИИ, ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

Руководители секции:

- **Латюшин Виталий Викторович**, сопредседатель оргкомитета конференции, канд. пед. наук, профессор кафедры общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск);
- **Пасечник Владимир Васильевич**, д-р пед. наук, профессор (Московской области Московский государственный областной университет, г. Москва);
- **Басина Ольга Валентиновна**, руководитель городского методического объединения учителей биологии г. Челябинска, заместитель директора по УВР (МАОУ «СОШ № 50 г. Челябинска», г. Челябинск).

Дата и время проведения: 12.10.2022 г., 10.00–14.00

Место проведения: МБУ ДПО «Центр развития образования города Челябинска», г. Челябинск, ул. Барбюса, 65а, онлайн-площадка

10.00 – 10.05	Открытие секции: – <i>Латюшин Виталий Викторович</i> , сопредседатель оргкомитета конференции, канд. пед. наук, профессор кафедры общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)
10.05 – 11.00	Доклад «Оптимальная организация познавательной деятельности при изучении биологии» <i>Пасечник Владимир Васильевич</i> , д-р пед. наук, профессор (Московской области Московский государственный областной университет, г. Москва)
11.00 – 12.00	Доклад «Задания для формирования функциональной грамотности: характеристика, разработка, использование в учебном процессе» <i>Асанова Лидия Ивановна</i> , канд. пед. наук, доцент, ведущий специалист Центра онлайн-обучения «Фоксфорд» (г. Москва)

12.00 – 13.00	<p>Доклад «Ресурсы для проектной деятельности в современной школе (для учителей химии, биологии и экологии)»</p> <p><i>Плечова Ольга Гарриевна</i>, канд. хим. наук, ведущий методист Центра методической поддержки педагогов и образовательных организаций группы компаний «Просвещение» (г. Москва)</p>
13.00 – 14.00	<p>Доклад «Изменение генетического аспекта в КИМах ЕГЭ по биологии в период 2012-2022 г.»</p> <p><i>Мазяркина Татьяна Вячеславовна</i>, канд. с.-х. наук, доцент кафедры биохимии, молекулярной биологии и генетики (Московский педагогический государственный университет, г. Москва)</p>

СЕКЦИЯ 2. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОБНОВЛЕНИЮ СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ШКОЛЕ И ВУЗЕ

Руководители секции:

- **Абрамова Надежда Леонидовна**, канд. пед. наук, доцент, зав. кафедрой биологии, химии, экологии и методики их преподавания (Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург);
- **Филатова Ольга Михайловна**, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры общей биологии и биохимии (Пензенский государственный университет, г. Пенза);
- **Ефимова Наталья Владимировна**, д-р биол. наук, зав. кафедрой общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск).

Дата и время проведения: 12.10.2022 г., 10.00–16.30

Место проведения: читальный зал ЮУрГГПУ, проспект им. Ленина, 69, онлайн-площадка

1. Актуальные проблемы преподавания биологии в школе: взгляд изнутри

Абрамова Надежда Леонидовна, канд. пед. наук, зав. кафедрой биологии, химии, экологии и методики их преподавания (Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург);

Пыткеева Надежда Ивановна, учитель биологии (МАОУ СОШ № 2, п. Бобровский Свердловской области)

2. К вопросу о работе с терминологией на уроках биологии

Филатова Ольга Михайловна, канд. пед. наук, доцент кафедры общей биологии и биохимии (Пензенский государственный университет, г. Пенза);

Суханова Елена Викторовна, учитель биологии и экологии (МБОУ СОШ № 76, г. Пенза);

Кадушкина Лилия Александровна, учитель биологии (МБОУ «Лицей № 55», г. Пенза)

3. Взаимосвязь принципов межпредметных связей и сопряжения в изучении биологических дисциплин в вузе

Похлебаев Сергей Михайлович, д-р пед. наук, доцент, профессор кафедры общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск);

Елагина Вера Сергеевна, д-р пед. наук, профессор кафедры педагогики и психологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск);

Ефимова Наталья Владимировна, д-р биол. наук, зав. кафедрой общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

4. Межпредметные связи как средство формирования культуры питания во внеурочной деятельности

Коликова Елена Георгиевна, старший преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин (Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования, г. Коркино)

5. Место и роль биологии в профильном обучении в современной школе

Сибиркина Альфира Равильевна, д-р биол. наук, доцент, декан факультета экологии (Челябинский государственный университет, г. Челябинск)

6. Реализация эколого-эволюционного подхода к изучению биологии гнездовой жизни птиц в рамках учебной и внеурочной деятельности

Ламехова Елена Анатольевна, канд. пед. наук, доцент кафедры общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

Ламехов Юрий Геннадьевич, д-р биол. наук, профессор кафедры общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

КОФЕ-БРЕЙК (11.30–12.00; конференц-зал, ауд. 116)

7. Модель единого государственного экзамена по биологии: анализ эффективности изменений 2021-2023 гг.

Скворцов Павел Михайлович, канд. пед. наук, доцент (Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова, г. Москва) [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДОКЛАД]

8. Технологии формирования медиа-грамотности школьников и студентов в биологическом образовании

Краснова Ольга Михайловна, канд. хим. наук, доцент Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского (Южный Федеральный Университет, г. Ростов-на-Дону) [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДОКЛАД]

9. Формирование экологической культуры детей дошкольного возраста с нарушениями развития

Соловьева Ирина Леонидовна, канд. пед. наук, доцент кафедры логопедии Института специального образования и психологии (Московский городской педагогический университет, г. Москва) [ДИСТАНЦИОННЫЙ ДОКЛАД]

10. К вопросу о внеурочной деятельности по биологии

Данилова Мария Николаевна, канд. биол. наук, зав. кафедрой химии и биологии (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург);

Данилов Алексей Николаевич, канд. биол. наук, доцент кафедры биологии, химии, экологии и методики их преподавания Института естествознания, физической культуры и туризма (Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург)

11. ООО «Гетерозисная селекция» как опытная площадка для юных исследователей

Фирсова Надежда Борисовна, канд. пед. наук, научный сотрудник (ООО «Гетерозисная селекция, г. Миасс)

12. Воспитательный потенциал современного урока биологии

Абрамова Надежда Леонидовна, канд. пед. наук, зав. кафедрой биологии, химии, экологии и методики их преподавания (Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург);

Жест Наталья Олеговна, учитель биологии (МАОУ СОШ с углубленным изучением отдельных предметов № 164, г. Екатеринбург);

Пыткеева Надежда Ивановна, учитель биологии (МАОУ СОШ № 2, п. Бобровский Свердловской области)

Лозинская Татьяна Марьяновна, учитель биологии (МАОУ Гимназия № 2, г. Екатеринбург)

ОБЕД (13.30–14.30; столовая № 1)

13. Развитие представлений о практической роли ферментативного катализа при изучении вопросов прикладной химии

Сутягин Андрей Александрович, канд. хим. наук, зав. кафедрой химии, экологии и методики обучения химии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

14. Формирование естественно-научной грамотности при изучении раздела «Основные процессы жизнедеятельности растений»

Алканова Алия Нурлановна, учитель химии и биологии (МБОУ «СОШ № 121 г. Челябинска», г. Челябинск)

Лисун Наталья Михайловна, канд. пед. наук, доцент кафедры химии, экологии и методики обучения химии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

15. Использование электронного обучения при изучении биологии

Немеш Елизавета Васильевна, учитель химии и биологии (МБОУ «СОШ № 121 г. Челябинска», г. Челябинск)

Лисун Наталья Михайловна, канд. пед. наук, доцент кафедры химии, экологии и методики обучения химии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

16. Формирование научно-исследовательских навыков у обучающихся на основе смыслового чтения информационных ресурсов при обучении биологии

Пяткова Ольга Борисовна, старший преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин (Челябинский институт переподготовки и повышения квалификации работников образования, г. Челябинск)

17. Подготовка студентов к организации эколого-краеведческой деятельности младших школьников

Григорьева Евгения Витальевна, канд. пед. наук, доцент кафедры математики и естествознания и методики обучения математике и естествознанию (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

18. Педагогические и социокультурные практики формирования экологического мышления у обучающихся «Экошкола: думать, исследовать, действовать!»

Лисун Наталья Михайловна, канд. пед. наук, доцент кафедры химии, экологии и методики обучения химии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

Агапов Алексей Иванович, канд. пед. наук, доцент кафедры химии, экологии и методики обучения химии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

Синицина Наталья Геннадьевна, директор МБОУ «СОШ № 121 г. Челябинска» (г. Челябинск)

Куликова Татьяна Анатольевна, зам. директора по учебно-воспитательной работе МБОУ «СОШ № 121 г. Челябинска» (г. Челябинск)

Файда Татьяна Васильевна, зам. директора по учебно-воспитательной работе (МБОУ «СОШ № 121 г. Челябинска»), г. Челябинск)

Рыбалова Лариса Владимировна, зам. директора по воспитательной работе (МБОУ «СОШ № 121 г. Челябинска»), г. Челябинск)

Маркитан Семен Васильевич, учитель химии и биологии (МБОУ «СОШ № 121 г. Челябинска»), г. Челябинск)

Алканова Алия Нурлановна, учитель химии и биологии (МБОУ «СОШ № 121 г. Челябинска»), г. Челябинск)

19. Роль анатомического музея в развитии познавательного интереса у студентов биологического профиля обучения

Шилкова Татьяна Викторовна, канд. биол. наук, доцент кафедры общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

Ефимова Наталья Владимировна, д-р биол. наук, зав. кафедрой общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск);

Соколова Татьяна Леонидовна, канд. биол. наук, доцент кафедры общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск);

20. Методологические аспекты здоровьесберегающей деятельности образовательного учреждения

Семенова Мария Владимировна, канд. биол. наук, доцент кафедры общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

21. Полевая исследовательская деятельность в условиях города как средство формирования исследовательской компетентности школьников в области биологии

Галишева Марина Сергеевна, к.б.н., педагог дополнительного образования (МБУ ДО – Городской детский экологический центр, г. Екатеринбург)

22. Эколого-фитоценотический анализ флоры Южного Зауралья

Анухина Анастасия Витальевна, магистрант кафедры общей биологии и физиологии (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

Научный руководитель: Латюшин Виталий Викторович, канд. пед. наук, профессор кафедры общей биологии и физиологии ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ» (г. Челябинск)

СЕКЦИЯ 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ БИОЛОГИИ И НЕЙРОНАУК ДЛЯ ОЦЕНКИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РАЗЛИЧИЙ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ

Руководители секции:

- **Белоусова Наталья Анатольевна**, д-р биол. наук, декан факультета математики, физики, информатики (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск);
- **Шефер Ольга Робертовна**, д-р пед. наук, зав. кафедрой физики и методики обучения физики (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск);
- **Носова Людмила Сергеевна**, канд. пед. наук, доцент кафедры информатики, информационных технологий и методики обучения информатике (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск).

Дата и время проведения: 12.10.2022 г., 14.00–16.30

Место проведения: ЮУрГГПУ, ауд. 442, проспект им. Ленина, 69

1. *Результаты исследования с применением методов нейронаук и технологий больших данных особенностей индивидуальных когнитивных различий в обучении у студентов и школьников, их анализ и интерпретация*

Белоусова Наталья Анатольевна, д-р биол. наук, декан факультета математики, физики, информатики (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

2. *Теоретико-методологические аспекты гендерных проявлений индивидуальных когнитивных различий в обучении у студентов и школьников*

Шефер Ольга Робертовна, д-р. пед. наук, профессор кафедры физики и методики обучения физике (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

3. Возможности Больших данных в анализе результатов исследования особенностей индивидуальных когнитивных различий в обучении у студентов и школьников с применением методов нейронаук

Лебедева Татьяна Николаевна, канд. пед. наук, доцент кафедры информатики, информационных технологий и методики обучения информатике (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

4. Поддержка принятия решения по организации образовательного процесса в вузе на основе нейрофизиологических данных и прикладной интеллектуальной системы

Носова Людмила Сергеевна, канд. пед. наук, доцент кафедры информатики, информационных технологий и методики обучения информатике (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

5. Учет нейробиологических типов студентов и школьников при построении индивидуальной образовательной траектории

Крайнева Светлана Васильевна, канд. биол. наук, доцент кафедры математики, естествознания и методик обучения математике и естествознанию (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

6. Построение индивидуального нейрофизиологического профиля обучающихся

Корчёмкина Юлия Валерьевна, старший преподаватель кафедры информатики, информационных технологий и методики обучения информатике (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

7. Методы оценки нейродинамических показателей

Белова Елена Владимировна, магистрант факультета математики, физики, информатики ФГБОУ ВО (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

Научный руководитель: Белоусова Наталья Анатольевна, д-р биол. наук, декан факультета математики, физики, информатики ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

8. Анализ методик используемых в исследовании особенностей индивидуальных когнитивных различий в обучении у студентов и школьников

Карпова Александра Вадимовна, магистрант факультета математики, физики, информатики (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

Научный руководитель: Шефер Ольга Робертовна, д-р пед. наук, профессор

кафедры физики и методики обучения физике ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

9. Из опыта использования результатов исследования индивидуальных различий с применением методов нейронаук и технологий больших данных в обучении школьников

Антонова Надежда Анатольевна, аспирант кафедры физики и методики обучения физике (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

Научный руководитель: Шефер Ольга Робертовна, д-р пед. наук, профессор кафедры физики и методики обучения физике ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

10. Из опыта использования результатов исследования индивидуальных различий с применением методов нейронаук и технологий больших данных в обучении будущих учителей физики

Мокляк Денис Сергеевич, аспирант кафедры физики и методики обучения физики (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

Научный руководитель: Шефер Ольга Робертовна, д-р пед. наук, профессор кафедры физики и методики обучения физике ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

11. Нейродинамические предикторы эффективности когнитивной активности слабоуспевающих обучающихся

Метлева Дарья Владимировна, аспирант кафедры физики и методики обучения физики (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

Научный руководитель: Шефер Ольга Робертовна, д-р пед. наук, профессор кафедры физики и методики обучения физике ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

12. Психофизиологические характеристики интеллектуального, учебного труда и работоспособность студента с учетом результатов исследования индивидуальных различий с применением методов нейронаук и технологий больших данных

Юрзин Роман Сергеевич, магистрант факультета математики, физики, информатики (Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск)

Научный руководитель: Белоусова Наталья Анатольевна, д-р биол. наук, декан факультета математики, физики, информатики ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

Для заметок