МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«Белорусский государственный
педагогический университет
имени Максима Танка»
факультет естествознания

50 лет факультету естествознания

Программа

Международной научно-практической конференции студентов

«Модернизация профессиональной подготовки специалистов в области естественнонаучного образования»

26 апреля 2021 г., г. Минск

Программа конференции

		Ссылки для подключения
14.00-15.20 **Пленарные доклады** 326 ауд., 3 к.		https://bbb.bspu.by/b/63a-ydu-vc3
15.20–15.40 Перерыв. Подключение к работе дискуссионных площадок		
15.40-17.00 **Работа тематических дискуссионных площадок:**		
326 ауд., 3 к.	Инновационные образовательные и здоровьесберегающие технологии в высшей и средней школе	https://bbb.bspu.by/b/63a-ydu-vc3
53 ауд., 1 к.	Междисциплинарность в естественнонаучном образовании в целях устойчивого развития	https://bbb.bspu.by/b/yen-9h4-qx4
115 ауд., 3 к.	Современные научные достижения биологии, химии, географии, геоэкологии рационального природопользования как основа образования для устойчивого развития	https://bbb.bspu.by/b/4jk-z92-6r4

Пленарные доклады	
14.00 Открытие конференции *Сергей Иванович Василец*, кандидат физико-математических наук, доцент, проректор по учебной работе Белорусского государственного педагогического университета имени М.Танка	
14.10–14.20	«Полвека факультету естествознания: эволюция компетентностного портрета педагога» *Науменко Н.В.,* кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, декан факультета естествознания Белорусского государственного педагогического университета имени М.Танка
14.20–14.30	«Модернизация профессиональной подготовки специалистов в области естественнонаучного образования» *Иванищева Н.А.,* доктор педагогических наук, доцент, зав. кафедрой географии и методики преподавания географических дисциплин ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный педагогический университет»
14.30–14.40	«Проектная деятельность на уроках биологии для повышения интереса к изучению дисциплины» *Ишмуратова М.Ю.,* кандидат биологических наук, профессор кафедры ботаники биолого-географического факультета Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова
14.40–14.50	«Организация научно-исследовательской деятельности на факультете естествознания» *Мельникова Г.Б.,* кандидат технических наук, доцент, заместитель декана по научной работе факультета естествознания Белорусского государственного педагогического университета имени М.Танка
14.50–15.00	«На пути к науке» *Суша О.А.,* магистр биологических наук, учитель ГУО "Ивенецкая средняя школа", выпускница факультета естествознания Белорусского государственного педагогического университета имени М.Танка
15.00–15.10	«Формирование информационных компетенций студентов посредством применения электронных образовательных ресурсов» *Жукова И.А.,* кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой морфологии и физиологии человека и животных факультета естествознания Белорусского государственного педагогического университета имени М.Танка
15.10–15.20	«Опыт формирования когнитивных компетенций» *Елисеев С.Ю.,* кандидат химических наук, доцент кафедры химии факультета естествознания Белорусского государственного педагогического университета имени М.Танка

15.40–17.00 **Работа тематических дискуссионных площадок:**		
Инновационные образовательные и здоровьесберегающие технологии в высшей и средней школе модератор – *Н.Г. Селезнева*, старший преподаватель кафедры морфологии и физиологии человека и животных БГПУ	*Междисциплинарность в естественнонаучном образовании в целях устойчивого развития* модератор – *А.Л. Козлова-Козыревская*, кандидат химических наук, доцент, заведующий кафедрой химии БГПУ	*Современные научные достижения биологии, химии, географии, геоэкологии рационального природопользования как основа образования для устойчивого развития* модератор – *Т.А. Бонина*, кандидат химических наук, доцент кафедры общей биологии и ботаники БГПУ
Карпушенкова В.С. (БГУ) «Возможности использования турбидиметрии в научно-исследовательской работе учащихся», науч.рук. – Подтероб А.П., к.х.н., доцент	**Бобоед К.А.** (ГУО «Гимназия №22 г. Минска») «Ученическое самоуправление как средство повышения мотивации к изучению естественнонаучных дисциплин», науч.рук. – Зенькович М.П., учит. биол. и хим. 2 кат., магистр	**Есимбекова А.Е.** (Жетысуский государственный университет им. И. Жансугурова, г. Талдыкорган, Казахстан) «Основные методические аспекты использования фитоэлементов местной флоры для оптимизации лечения позвоночных грыж Казахстана», науч. рук. – Алдибекова К. Н., к.б.н., доцент
Занько А.В. (БГПУ) «Виртуальные экскурсии как инновационная форма организации внеурочной деятельности по географии», науч. рук. – Борисова Н.Л., старш. препод.	**Клебеко Т.В**, (БГПУ) «Применение игровых технологий в курсе химии», науч. рук. – Козлова-Козыревская А.Л., к.х.н., доцент	**Саянов К.А.** (ГУО «Гимназия № 40 г. Минска») «Комплексная переработка плодов кориандра», науч. рук. – Сташкевич Ю. Д., учитель химии; Флейшер В. Л., к.т.н., доцент
Лесина Е.М. (БГПУ) «Характеристика питания студентов БГПУ», науч. рук. – Селезнёва Н.Г., старш. препод.	**Шидловский Ф.К.** (БГУ) «Геймификация на уроках физической географии с применением технологий дистанционного обучения», науч.рук. – Ермолович М.М. старш. препод.	**Бурак А.В.** (ГУО «Средняя школа № 127 г. Минска») Экология серой вороны (Corvus cornix L.) в крупных городах Беларуси», науч. рук. – Хандогий А.В., к.б.н., доцент
Фадеева А.А. (БГПУ) «Использование электронных образовательных ресурсов при изучении биологии в 11 классе», науч. рук. – Бонина Т.А., к.х.н., доцент	**Бык А.С.** (БГПУ) «Особенности создания учебных экологических троп», науч. рук. – Андреева В.Л., канд. с.-х. наук, доцент	**Гаркович Е.В.** (БГПУ) «Идентификации функциональных групп в лекарственных препаратах», науч. рук. – Васильева Н.Г., к.х.н., доцент
Анискевич Н.Н. (БГПУ) «Применение современных технологий в изучении химии», науч. рук. – Васильева Н.Г., к.х.н., доцент	**Мурашко И.А.** (БГПУ) «Электронные образовательные ресурсы в методике обучения биологии высокомотивированных учащихся», науч. рук. –Путик А.А.,	**Журавский А.С., Шиманская А.В.** (ГУО «Средняя школа №97 г. Минска») «Бактериальные ассоциации среднеазиатской черепахи», науч. рук. –Подолякина М. С.,

	старш. препод.	магистр
Швед Я.С. (БГПУ) «Разработка и использование электронного ресурса по теме «Развитие человека», науч. рук. – Жукова И.А., к.б.н., доцент	**Сергиенко А.С.** (БГПУ) «Проблема экологического воспитания в образовательном процессе», науч. рук. – Маврищев В.В., к. б. н., доцент	**Хорунжий Ю.А.** (БГПУ) «Монотерпеноиды-природные соединения с переменным составом», науч. рук. – Коваленко В.Н., к.х.н., доцент
Журавкин Н.П. (БГПУ) «Применение и создание электронных образовательных ресурсов в учебном процессе», науч. рук. – Жукова И. А., к.б.н., доцент	**Войнич А.** (БГПУ) «Роль проблемного обучения в формировании знаний и умений учащихся на уроках географии», науч. рук. – Белковская Н.Г., к.г.н., доцент	**Шамко А.С.** (БГПУ) «Эколого-фаунистический анализ гельминтов на примере чайковых птиц (Laridae)», науч. рук. – Бирг В.С., к.б.н., доцент
Ильина Т.С. (БГПУ) «Использование в образовательном процессе платформы Google Classroom», науч. рук. – Жукова И.И., к.б.н., доцент	**Руцкая Е.В.** (БГПУ) Формирование компетенций в области устойчивого развития у студентов педагогического вуза через реализацию интерактивных методов обучения, науч. рук. – Сологуб Н.С., старш. препод.	**Архип А.А.** (БГПУ) «Влияние различных факторов на рост и развитие гречихи тетраплоидной», науч. рук. –Мазец Ж. Э., к.б.н., доцент
Фалей П.А. (БГПУ) «Создание краеведческого проекта «Молодеченский край в пространстве и времени» с использованием интернет-ресурсов», науч. рук. – Сологуб Н.С., старш препод.	**Лаптенок Н.М.** (БГПУ) «Разработка занятия по теме «Природные источники углеводородов и их применение» для учащихся старших классов для реализации целей устойчивого развития», науч. рук. – Козлова-Козыревская А.Л., к.х.н., доцент	**Казак Э.В.** (БГПУ) «Влияние хлоридного засоления на физиолого-биохимические процессы гречихи посевной сорта Купава», науч. рук. – Мазец Ж. Э., к.б.н., доцент
Антоненко В.В. (БГПУ) «Компетентность студентов БГПУ по вопросам безопасности продуктов питания», научн. рук. – Селезнёва Н.Г., старш. препод	**Дульский А.В.** (БГПУ) «Активная оценочная деятельность на учебных занятиях по географии» науч. рук. – Какарека Э.В., ст. препод.	**Чабай В.С.** (БГПУ) «Фенологические исследования с использованием земноводных», науч. рук. – Хандогий А.В., к.б.н., доцент
Снагощенко К.А. (БГПУ) «Разработка и оценка возможности применения электронного образовательного ресурса по теме «Клетка – структурная и функциональная единица живых организмов» в учреждениях общего среднего образования», науч. рук. – Жукова И. А., к.б.н., доцент	**Жижич Д.А.** (БГПУ) «Проблемное обучение географии как средство формирования географических и метапредметных компетенций учащихся», науч. рук. – Какарека Э.В., ст. препод.	**Буиклы А.А.** (БГПУ) «Влияние предпосевного обеззараживания семян на рост и развитие растений семейства Пасленовые», науч. рук. – Жукова И.И., к.с-х.н., доцент

Жукель Е.В. (БГПУ) «Стереотипы пищевого поведения у учащихся средней школы», науч. рук. – Селезнёва Н.Г., старш. препод.	**Халымова Э.Б.** (БГПУ) «Особенности преподавания учебной дисциплины «Физиология растений» в условиях поликультурного пространства», науч. рук. – Мазец Ж. Э., к.б.н., доцент	**Самохвал А.В.** (БГПУ) «Влияние брассиностероидов на рост и развитие овощных культур семейства Brassicaceae», науч. рук. –Мазец Ж. Э., к.б.н., доцент
Ермолаева М.С. (БГПУ) «Практико-ориентированные ситуационные задачи и методика их использования в школьном курсе химии», науч. рук. – Огородник В.Э., к.п.н, доцент		**Кузьмина К.В.** (БГПУ) «Температурный стресс как способ предпосевной обработки семян», науч. рук. – Жукова И.И., к.с-х.н., доцент
		Гречихин М.В. (ГУО «Средняя школа № 196 г. Минска») «Экология, особенности пространственного распределения грача (Corvus frugilegus L.) Минске и областных центрах Беларуси», науч. рук. – Хандогий А.В., к.б.н., доцент
		Сидорук Т.В. (БГПУ) «Реакция эстрагона (Artemisia Dracunculus L.) на предпосевное воздействие эпином», науч. рук. – Мазец Ж. Э., доцент
		Гапеева М.В. (БГПУ) «Экология Тихоокеанских дельфинов в Минском городском дельфинарии «НЕМО», науч. рук. – Хандогий А.В., к.б.н., доцент