



Министерство образования Республики Беларусь

**Республиканский институт высшей школы
Национальная академия наук Беларуси
Белорусский государственный университет**



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

Фундаментальная наука и образовательная практика

ПРОГРАММА

**XI Республиканского
научно-методологического семинара**

Минск, 3 декабря 2020 года



Организационный комитет

ГАЙСЁНОК Виктор Анатольевич

Ректор ГУО «Республиканский институт высшей школы», доктор физико-математических наук, профессор

ТОЛКАЧЁВ Евгений Аркадьевич

Главный научный сотрудник Института физики НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор

ШУПЛЯК Вячеслав Иванович

Проректор по учебной работе ГУО «Республиканский институт высшей школы», профессор кафедры современного естествознания ГУО «Республиканский институт высшей школы», кандидат физико-математических наук, доцент

ГРИГОРЬЕВА Ольга Николаевна

Заведующий кафедрой современного естествознания ГУО «Республиканский институт высшей школы», кандидат педагогических наук, доцент

ГАРНОВСКАЯ Ирина Ивановна

Старший преподаватель кафедры современного естествознания ГУО «Республиканский институт высшей школы»

Программа семинара (регламент выступлений 10-20 мин.)

1.	Открытие семинара, приветственное слово <i>ГАЙСЁНОК Виктор Анатольевич, ректор ГУО «Республиканский институт высшей школы», доктор физико-математических наук, профессор</i>
2.	Об основных направлениях работы семинара <i>ГРИГОРЬЕВА Ольга Николаевна, модератор семинара, заведующий кафедрой современного естествознания РИВШ, кандидат педагогических наук, доцент</i>
3.	<u>Развитие оптической школы физики в Белорусском государственном университете</u> <i>ВОРОПАЙ Евгений Семенович, профессор кафедры лазерной физики и спектроскопии БГУ, доктор физико-математических наук, профессор</i>
4.	<u>Развитие физики твердого тела в Белорусском государственном университете</u> <i>УГЛОВ Владимир Васильевич, заведующий кафедрой физики твердого тела БГУ, доктор физико-математических наук, профессор</i>
5.	<u>Научно-педагогическая школа кафедры общей физики физического факультета БГУ: традиции и современность</u> <i>ЖОЛНЕРЕВИЧ Иван Иосифович, доцент кафедры общей физики БГУ, кандидат физико-математических наук, доцент</i>
6.	<u>Основные этапы становления и развития биофизики в БГУ</u> <i>МАРТИНОВИЧ Григорий Григорьевич, заведующий кафедрой биофизики БГУ, доктор биологических наук, доцент</i>

7.	<p><u>Нет пророка в своем отечестве: Три пришествия ОТО на физфак БГУ</u></p> <p><i>ТОЛКАЧЁВ Евгений Аркадьевич, главный научный сотрудник Центра «Фундаментальных взаимодействий и астрофизики» Института физики НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор</i></p>
8.	<p><u>Научно-методическое обеспечение дисциплины «Основы современного естествознания» для высшей школы</u></p> <p><i>ШУПЛЯК Вячеслав Иванович, проректор по учебной работе РИВШ, кандидат физико-математических наук, доцент</i></p>
9.	<p><u>Информационные технологии в биологическом образовании: проблемы и перспективы использования в цифровом веке</u></p> <p><i>СУМАТОХИН Сергей Витальевич, заведующий кафедрой биологии и физиологии человека ГАОУ ВО города Москвы «Московский городской педагогический университет», доктор педагогических наук, профессор</i></p>
10.	<p><u>Метод аналогий и его роль в преподавании физики и других естественнонаучных дисциплин</u></p> <p><i>СЕРЫЙ Алексей Игоревич, доцент кафедры общей и теоретической физики УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», кандидат физико-математических наук, доцент</i></p>
11.	<p><u>Образовательный контент для дистанционного обучения</u></p> <p><i>БЕЛАЯ Ольга Николаевна, доцент кафедры медицинской и биологической физики УО «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат физико-математических наук, доцент</i></p>
12.	<p><u>Совмещение реальных и виртуальных лабораторных работ в образовательном процессе студентов</u></p> <p><i>ЮРКЕВИЧ Наталья Петровна, доцент кафедры «Физика» Белорусского национального технического университета, кандидат физико-математических наук, доцент</i></p>
13.	<p><u>Использование возможностей iSpring Suite в преподавании биологии на подготовительном отделении</u></p> <p><i>ЛАПУХИНА Марина Геннадьевна, старший преподаватель кафедры биологии ФПДП УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»</i></p>
14.	<p><u>Использование ГИС-технологий на базе STEM-центра как фактор совершенствования личностных и метапредметных компетенций высокомотивированных учащихся</u></p> <p><i>МАЛОЛОВА Екатерина Геннадьевна, учитель ГУО «Средняя школа №2 г. Чаусы»</i></p>
15.	<p><u>Использование инструмента «Мудборд» для развития метапредметных компетенций учащихся</u></p> <p><i>АХРАМОВИЧ Мария Ивановна, преподаватель ГУО «Минский городской педагогический колледж»</i></p>

Республиканский институт высшей ШКОЛЫ



Наш адрес:

220007, г. Минск, ул. Московская, 15

Кафедра современного естествознания (кабинет 522)

тел./факс (8017) 228-13-84

2281384@mail.ru