



ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Вятский государственный университет»

Министерство образования Кировской области

Кировское областное государственное образовательное автономное  
учреждение дополнительного профессионального образования  
«Институт развития образования Кировской области»

## Формирование функциональной грамотности обучающихся в системе естественно-научного и географического образования

49-я областная научно-практическая конференция  
учителей биологии, географии, химии  
(Киров, 28 января 2022 года)

Программа



## ПРОГРАММА

49-й областной научно-практической конференции  
учителей биологии, географии, химии  
**«Формирование функциональной грамотности обучающихся  
в системе естественно-научного и географического образования»**

**Дата и время проведения:** 28 января 2022 года, 12.00 -16.00 час.

**Участники конференции:** руководители, методисты, учителя и преподаватели биологии, географии, химии образовательных организаций Кировской области.

**Цель проведения конференции:** актуализация и распространение опыта работы педагогов образовательных организаций по формированию функциональной грамотности обучающихся.

Программа конференции предполагает обсуждение вопросов формирования функциональной грамотности обучающихся в урочной и внеурочной деятельности

**Место проведения:** КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области», г. Киров, ул. Романа Ердякова, д. 23/2.

**Ссылка на подключение к Пленарному заседанию:**  
<https://pruffme.com/landing/kirovipk/tmp1640757179>

<b>Открытие 49-й областной научно-практической конференции</b>	
12.00-12.10	<b>Приветствие</b> заместителя министра образования Кировской области <i>Воронкиной Елены Станиславовны</i>
12.10-13.30	<b>Пленарное заседание</b>
	<b>Перспективы развития общего естественно-научного образования в третьем десятилетии XXI века</b> <i>Суматовин Сергей Витальевич,</i> <i>главный редактор журнала «Биология в школе», заведующий кафедрой биологии и физиологии человека МГПУ г. Москва, доктор педагогических наук, профессор</i>
	<b>Региональная политика в области формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся</b> <i>Соколова Наталья Вячеславовна,</i> <i>ректор КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»</i>

	<p><b>Креативное мышление как компонент функциональной грамотности</b></p> <p><i>Горев Павел Михайлович,</i> заведующий базовой кафедрой педагогических технологий и предметных методик ФГБОУ ВО «ВятГУ», кандидат географических наук, доцент</p>
	<p><b>Естественно-научная грамотность как компонент функциональной грамотности</b></p> <p><i>Лямин Алексей Николаевич,</i> доцент кафедры предметных областей КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», кандидат педагогических наук, доцент</p>
	<p><b>Глобальные компетенции как компонент функциональной грамотности</b></p> <p><i>Пупышева Светлана Анатольевна,</i> заведующий кафедрой географии и методики обучения географии ФГБОУ ВО «ВятГУ», кандидат географических наук, доцент</p>
13.30-14.00	Перерыв

### ПРЕДМЕТНЫЕ СЕКЦИИ

14.00-15.30	<p><b>Секция учителей биологии</b> <b>Модератор:</b> <i>Липатникова Валентина Александровна,</i> методист кафедры предметных областей КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», заслуженный учитель РФ</p>	<p><b>Ссылка на подключение:</b> <a href="https://pruffme.com/landing/kirovipk/tmp1640758494">https://pruffme.com/landing/kirovipk/tmp1640758494</a></p> <p>КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области», ауд. 317</p>
	<p><b>Секция учителей географии</b> <b>Модераторы:</b> <i>Носова Надежда Валерьевна,</i> заведующий кафедрой предметных областей КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», кандидат педагогических наук <i>Пупышева Светлана Анатольевна,</i> заведующий кафедрой географии и методики обучения географии ФГБОУ ВО «ВятГУ», кандидат географических наук, доцент</p>	<p><b>Ссылка на подключение:</b> <a href="https://pruffme.com/landing/kirovipk/tmp1640758586">https://pruffme.com/landing/kirovipk/tmp1640758586</a></p> <p>КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области», ауд. 309</p>

	<p><b>Секция учителей химии</b>  <b>Модераторы:</b>  <i>Лямин Алексей Николаевич, доцент  кафедры предметных областей КОГОАУ  ДПО «ИРО Кировской области», кандидат  педагогических наук, доцент</i>  <b>Береснева Елена Владимировна,</b>  <i>профессор кафедры фундаментальной  химии и методики обучения химии ФГБОУ  ВО «ВятГУ», кандидат педагогических  наук, доцент</i></p>	<p><b>Ссылка на подключение:</b>  <a href="https://pruffme.com/landing/kirovipk/tmp1640758157">https://pruffme.com/landing/kirovipk/tmp1640758157</a>    КОГОАУ ДПО  «Институт развития  образования Кировской  области», ауд. 305</p>
15.30- 16.00	Подведение итогов конференции.	

**Секция учителей биологии, ауд. 317**

**Модератор:** *Липатникова Валентина Александровна*, методист кафедры предметных областей КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», заслуженный учитель РФ

**Ссылка на подключение:** <https://pruffme.com/landing/kirovipk/tmp1640758494>

14.00-14.10	Приемы формирования читательской грамотности на уроках биологии	<b>Огородникова Екатерина Владимировна</b> , учитель биологии КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка»
14.10-14.20	Роль биологических задач в развитии естественно-научной грамотности	<b>Тоцилина Ольга Александровна</b> , учитель биологии КОГОАУ «Лицей естественных наук»
14.20-14.30	Проектирование заданий по формированию и оцениванию естественно-научной грамотности обучающихся	<b>Щеклеина Наталья Георгиевна</b> , учитель биологии и химии МКОУ СОШ с. Филиппово Кирово-Чепецкого района Кировской области
14.30 - 14.40	Формирование математической функциональной грамотности на уроках биологии. Работа с числом.	<b>Кожихова Марина Владимировна</b> , учитель биологии и химии КОГОБУ «Средняя школа г. Мураши» Кировской области
14.40-14.50	Использование цифровых лабораторий для решения кейсов с естественно-научным содержанием	<b>Королёва Варвара Ивановна, Смолина Татьяна Владимировна</b> , учителя биологии МОАУ ЛИНТех №28 г. Кирова
14.50 - 15.00	Формирование естественно-научной грамотности обучающихся через работу летнего экологического лагеря	<b>Неверова Татьяна Владимировна</b> , учитель биологии, экологии КОГОБУ СШ с УИОП г. Яранска Кировской области
15.00 - 15.10	Из опыта работы над проектом «Мини-лаборатория для исследований объектов и явлений природы»	<b>Палешева Тамара Николаевна</b> , учитель биологии, химии и географии МКОУ ООШ с. Полом Кирово-Чепецкого района Кировской области
15.10-15.30	Подведение итогов конференции.	

**Секция учителей географии, ауд. 309**

**Модераторы:**

**Носова Надежда Валерьевна**, заведующий кафедрой предметных областей КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», кандидат педагогических наук

**Пупышева Светлана Анатольевна**, заведующий кафедрой географии и методики обучения географии ФГБОУ ВО «ВятГУ», кандидат географических наук, доцент

**Ссылка на подключение:** <https://pruffme.com/landing/kirovipk/tmp1640758586>

14.00-14.10	Приемы формирования читательской грамотности на уроках географии	<b>Мышкина Светлана Александровна</b> , учитель географии КОГОАУ «Вятская гуманитарная гимназия с углубленным изучением английского языка»
14.10-14.20	«Уроки понимания карты» или как объяснить ученику «прописные» истины	<b>Еремеева Сария Ривгатовна</b> , учитель географии КОГОБУ СШ с УИОП г. Омутнинска Кировской области, заслуженный учитель РФ
14.20-14.30	Формирование читательской и математической грамотности обучающихся на уроках географии	<b>Кочурова Ольга Рудольфовна</b> , учитель географии и биологии, МКОУ ООШ д. Родичи Котельничского района Кировской области
14.30-14.40	Развитие математической грамотности обучающихся на примере изучения темы «Климат»	<b>Ветлугаева Наталья Николаевна</b> , учитель географии и биологии КОГОБУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов пгт Тужа» Кировской области
14.40-14.50	Развитие финансовой грамотности на уроках географии	<b>Лянунов Павел Геннадьевич</b> , учитель географии КОГОАУ «Кировский экономико-правовой лицей»
14.50-15.00	Развитие креативного мышления обучающихся на уроках географии и во внеурочной деятельности в условиях дистанционного обучения	<b>Чернядьева Светлана Владимировна</b> , учитель географии КОГОБУ «Центр дистанционного образования детей» г. Киров

15.00-15.10	Развитие функциональной грамотности на уроках географии	<b>Овечкина Наталья Ивановна</b> , учитель географии КОГОАУ «Лицей естественных наук»
15.10-15.20	Формирование глобальных компетенций обучающихся средствами элективного курса «Политическая география»	<b>Буркова Валентина Николаевна</b> , учитель географии КОГОАУ «Кировский кадетский корпус им. Героя Советского Союза А.Я. Опарина» ж.д. ст. Просница Кирово-Чепецкого района Кировской области
15.20-15.30	Профориентация на уроках географии как способ развития функциональной грамотности учеников	<b>Сурина Надежда Аркадьевна</b> , учитель географии КОГОБУ «Средняя школа пгт Демьяново Подосиновского района» Кировской области
15.30-16.00	Подведение итогов конференции.	

**Секция учителей химии, ауд. 305**

**Модераторы:**

**Лямин Алексей Николаевич**, доцент кафедры предметных областей КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», кандидат педагогических наук, доцент

**Береснева Елена Владимировна**, профессор кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ФГБОУ ВО «ВятГУ», кандидат педагогических наук, доцент

**Ссылка на подключение:** <https://pruffme.com/landing/kirovipk/tmp1640758157>

14.00-14.10	Значение пропедевтического курса химии в формировании естественно-научной грамотности обучающихся	<b>Нурулина Юлия Владимировна</b> , учитель химии КОГОАУ «Лицей естественных наук»
14.10-14.20	Формирование читательской грамотности обучающихся на уроках химии	<b>Навалихина Ольга Викторовна</b> , учитель химии КОГОАУ «Лицей естественных наук»
14.20-14.30	Формирование естественно-научной и математической грамотности обучающихся с использованием практико-ориентированных задач на уроках химии и математики	<b>Шилева Наталья Владимировна</b> , учитель химии; <b>Лямина Ольга Владимировна</b> , учитель математики МОАУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов №10 им. К.Э. Циолковского» города Кирова
14.30-14.40	Формирование естественно-научной грамотности обучающихся на уроках химии	<b>Демидова Марина Леонидовна</b> , учитель биологии и химии КОГОБУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов пгт Санчурск» Кировской области
14.40-14.50	Математическая грамотность как фактор успешного изучения химии (на примере темы «Растворы»)	<b>Маслов Евгений Иванович</b> , учитель химии КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей»
14.50-15.00	Формирование математической грамотности обучающихся на уроках химии	<b>Безгачева Наталья Владимировна</b> , учитель химии МКОУ СОШ с. Лойно Верхнекамского района Кировской области
15.00-15.10	Развитие креативного мышления обучающихся на	<b>Салахеева Зульфия Минневазиховна</b> , учитель химии МКОУ СОШ

	уроках химии посредством использования игровых технологий	<i>с. Старый Ирюк Малмыжского района Кировской области</i>
15.10-15.20	Интегративные задания как средство формирования естественно-научной грамотности обучающихся	<b>Черанёва Валерия Игоревна</b> , аспирант ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров
15.20-15.30	Проблемно-интегративный подход в преподавании химии как средство развития естественно-научной грамотности учащихся	<b>Шульгина Лариса Ивановна</b> , директор, учитель химии МОАУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов №37» города Кирова
15.30-16.00	Подведение итогов конференции.	