

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

25.09.2023

№ 1811

г. Вологда

Об утверждении Плана мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности, на 2023/2024 учебный год

В соответствии с комплексом мер по повышению качества общего образования посредством формирования функциональной грамотности обучающихся в рамках реализации национального проекта «Образование»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить план мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций Вологодской области на 2023/2024 учебный год (далее – План) (приложение 1).
2. Утвердить состав Координационного совета по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций Вологодской области в новой редакции (приложение 2).
3. АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования» (И.А. Макарьина) обеспечить организационное-методическое сопровождение мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций Вологодской области на 2023/2024 учебный год согласно Плана.
4. Органам местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования муниципальных районов/округов и городских округов области, разработать муниципальный план мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций Вологодской области на 2023/2024 учебный год.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. начальника Департамента



Л.Н. Воробьева

УТВЕРЖДЕНО

приказом Департамента
образования области

от 25.09.23 № 1811

(приложение 1)

**План мероприятий Вологодской области
по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций Вологодской области
на 2023 - 2024 учебный год**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
I. Организационно-управленческая деятельность				
1.1.	Разработка и утверждение плана мероприятий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций Вологодской области на 2023/2024 учебный год	до 01.10.2023 г.	Департамент образования области Автономное образовательное учреждение вологодской области дополнительного профессионального образования «Вологодский институт развития образования» (далее - АОУ ВО ДПО «ВИРО»)	Приказом Департамента образования области утвержден региональный план мероприятий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся на 2023/2024 учебный год
1.2.	Разработка и утверждение плана работы Координационного совета по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся на 2024 год	до 25.12.2023 г.	АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Разработан и утвержден план работы Координационного совета по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся на 2024 год
1.3.	Проведение заседаний Координационного совета по формированию и оценке	ежеквартально	АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Проведены заседания Координационного совета по вопросу формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся

	функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций региона			общеобразовательных организаций региона
1.4.	Проведение установочного вебинара об организации работы по формированию функциональной грамотности обучающихся в 2023-2024 учебном году для муниципальных координаторов и членов муниципальных команд	до 10.10.2023 г.	АОУ ВО ДПО «ВИРО» Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов/округов и городских округов области муниципальные команды по формированию функциональной грамотности	Проведен организационный установочный вебинар об организации работы в 2023-2024 учебном году по формированию функциональной грамотности
1.5.	Анализ результатов использования федерального банка заданий РЭШ по функциональной грамотности в общеобразовательных организациях Вологодской области в 2023-2024 учебном году (ФГИС «Моя школа»)	ежеквартально	АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Подготовлена аналитическая справка по использованию ресурсов ФГИС «Моя школа» (банк заданий по функциональной грамотности РЭШ) в образовательном процессе ОО Вологодской области
1.6.	Проведение мониторинга исполнения плана мероприятий Вологодской области по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся на 2023-2024 учебный год	до 25.07.2024 г.	АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Подготовлен аналитический отчет по итогам регионального мониторинга исполнения плана мероприятий Вологодской области по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся на 2023-2024 учебный год
II. Работа с педагогами и образовательными организациями				
2.1	Повышение квалификации педагогов по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся			
2.1.1.	Организация и проведение практико-	по отдельному	АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Не менее 150 учителей, участвующих в

	<p>ориентированных курсов повышения квалификации для учителей по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Формирование профессиональной компетентности учителя в области читательской и естественнонаучной грамотности обучающихся на уроках физики; -Формирование профессиональной компетентности учителя в области естественнонаучной грамотности обучающихся на уроках химии; -Формирование профессиональной компетентности учителей географии в области функциональной грамотности обучающихся; -Формирование профессиональной компетентности учителей обществознания в области функциональной грамотности обучающихся; -Формирование профессиональной компетентности учителя в области естественнонаучной грамотности обучающихся на уроках биологии; -Совершенствование профессиональных компетенций учителей математики (в т.ч. в области формирования функциональной грамотности); - Модернизация содержания и 	<p>графику</p>
--	---	----------------

Центр непрерывного
повышения
профессионального
мастерства педагогических
работников в городе
Вологде АОУ ВО ДПО
«Вологодский институт
развития образования»
(далее - ЦНППМ в г.
Вологде АОУ ВО ДПО
«ВИРО»)

формировании и оценке функциональной грамотности обучающихся прошли обучение по адресным дополнительным профессиональным программам повышения квалификации в 2023/2024 учебном году

Центр непрерывного
повышения
профессионального
мастерства педагогических
работников в городе
Череповце АОУ ВО ДПО
«Вологодский институт
развития образования»
(далее - ЦНППМ в г.
Череповце АОУ ВО ДПО
«ВИРО»)

	технологий преподавания предметной области «Русский язык и литература» в контексте требований ФГОС общего образования (в т.ч. в области формирования функциональной грамотности)			
2.1.2.	Разработка индивидуальных образовательных маршрутов (далее – ИОМ) для педагогов по направлению формирования и оценка функциональной грамотности обучающихся	по отдельному графику	АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Вологде АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Череповце АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Великий Устюг АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Разработаны ИОМы для педагогов общеобразовательных организаций области, участвующих в проведении работы по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся (не менее 50 ИОМ)
2.1.3.	Проведение обучающего семинара для педагогов муниципальных команд по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся на основе опыта работы региональных инновационных площадок: - MAOY «Общеобразовательный лицей «АМТЭК» г. Череповец	по отдельному графику	АОУ ВО ДПО «ВИРО» MAOY «Общеобразовательный лицей «АМТЭК» г. Череповец	Не менее 80% муниципальных команд приняли участие в обучающем семинаре по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности
2.1.4.	Проведение стажировок, мастер-классов для педагогов в общеобразовательных организациях - региональных стажировочных площадках: - MAOY «Общеобразовательный лицей «АМТЭК» г. Череповца;	по отдельному графику	АОУ ВО ДПО «ВИРО» Общеобразовательные организации области: - MAOY «Общеобразовательный лицей «АМТЭК» г. Череповца;	Проведены стажировки и мастер-классы для педагогов общеобразовательных организаций, участвующих в стратегическом проекте «Поддержка школ с низкими образовательными результатами и функционирующих в неблагоприятных социальных условиях» (по списку) по

	<ul style="list-style-type: none"> - МБОУ «СОШ №1» г. Грязовца; - БОУ КМР «Кирилловская СОШ им. Героя Советского Союза А.Г. Обухова»; - МОУ «Тоншаловская школа» Череповецкого муниципального района; - МБОУ «Тотемская СОШ №2»; - МОУ «Лицей №32» г. Вологды 		<ul style="list-style-type: none"> - МБОУ «СОШ №1» г. Грязовца; - БОУ КМР «Кирилловская СОШ им. Героя Советского Союза А.Г. Обухова»; - МОУ «Тоншаловская школа» Череповецкого муниципального района; - МБОУ «Тотемская СОШ №2»; - МОУ «Лицей №32» г. Вологды 	формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся
2.1.5.	Организация семинара-практикума для педагогов-библиотекарей общеобразовательных организаций по вопросам формирования читательской грамотности	февраль-март 2024 г.	АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Повышение профессиональных компетенций педагогов-библиотекарей в части формирования функциональной грамотности обучающихся
2.2.	Совершенствование и организация методической поддержки педагогов и образовательных организаций по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся			
2.2.1.	Разработка комплекса мер по совершенствованию преподавания учебных предметов, включая рекомендации по методике формирования функциональной грамотности	до 30.10.2023 г.	ЦНППМ в г. Вологде АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Череповце АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Разработаны методические рекомендации по формированию функциональной грамотности
2.2.2.	Консультирование муниципальных команд по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся результатам регионального мониторинга функциональной грамотности в 5-9 классах с целью снижения образовательных дефицитов	по отдельному графику	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов/округов и городских округов области	Организовано консультирование муниципальных команд по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся

	обучающихся, выявленных в ходе диагностики		Муниципальные команды по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся	
2.2.3.	Сопровождение деятельности региональных инновационных площадок по отработке вопросов формирования и оценки функциональной грамотности на базе общеобразовательных организаций области	по отдельному плану	АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Организовано научно-методическое сопровождение деятельности региональных инновационных площадок по отработке вопросов формирования и оценки функциональной грамотности на базе общеобразовательных организаций области
2.2.4.	Организация обсуждения вопросов формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся в сетевых сообществах «МЕТОДПОДДЕРЖКА 35» с целью оказания адресной методической и консультационной поддержки педагогов	постоянно	АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Вологде АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Череповце АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Организовано консультирование педагогов по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности в сетевых сообществах, размещены практические материалы
2.2.5.	Сопровождение раздела сайта АОУ ВО ДПО «ВИРО» «Функциональная грамотность» (своевременное наполнение и размещение актуальной информации по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности)	постоянно	АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Вологде АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Череповце АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Функционирует раздел по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности работы на сайте АОУ ВО ДПО «ВИРО» Не менее 50 публикаций в год
2.3.	Мероприятия по обсуждению и распространению эффективных практик формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся			
2.3.1.	Организация и проведение межрегиональной научно-практической конференции	20-21.11.2023 г.	АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Вологде АОУ	Представлены практики по формированию функциональной грамотности в рамках учебной и внеурочной деятельности

	«Функциональная грамотность: вызовы и эффективные практики»		ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Череповце АОУ ВО ДПО «ВИРО»	
2.3.2.	Организация и проведение методических мероприятий по обсуждению вопросов формирования и оценки функциональной грамотности с педагогами образовательных организаций в рамках Единых методических дней на базе муниципальных районов и городских округов области	по отдельному графику	АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Вологде АОУ ВО ДПО «ВИРО»	В рамках единых методических дней проведены методические мероприятия, направленные на формирование функциональной грамотности обучающихся с учетом результатов самодиагностики
2.3.3.	Организация и проведение межрегионального конкурса методических разработок педагогов по шести направлениям (математическая, естественнонаучная, читательская, финансовая грамотность, креативное мышление, глобальные компетенции)	до 05.07.2024 г.	АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Вологде АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Разработан и размещен методический контент эффективных практик по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся в Единой базе данных об инновационном опыте педагогов в системе образования Вологодской области на сайте АОУ ВО ДПО «ВИРО»
2.4.	Мероприятия по разработке научно-методического обеспечения по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся			
2.4.1.	Разработка и издание практического пособия по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся	до 31.12.2023 г.	АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Вологде АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Череповце АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Издано пособие «Эффективные педагогические практики формирования функциональной грамотности: практическое пособие» (8 п.л.)
2.4.2.	Разработка дополнительных профессиональных программ повышения квалификации по вопросам формирования и оценки	до 30.06.2023 г.	АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Вологде АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Не менее 3 дополнительных профессиональных программ повышения квалификации, размещенных в Федеральном реестре дополнительных профессиональных

	функциональной грамотности		ЦНППМ в г. Череповце АОУ ВО ДПО «ВИРО»	программ
2.4.3.	Подготовка публикаций по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся в региональном научно-педагогическом и информационно-методическом журнале «Источник»	ежеквартально	АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Вологде АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Череповце АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Не менее 4 публикаций в научно-педагогическом и информационно-методическом журнале «Источник», изданных в 2023-2024 учебном году

III. Работа с обучающимися

3.1.	Работа с обучающимися в урочной деятельности по формированию функциональной грамотности			
3.1.1.	Внедрение в образовательную деятельность заданий по оценке функциональной грамотности на базе общеобразовательных организаций (учебные занятия, проектная деятельность, факультативы, элективные курсы)	постоянно	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов области Общеобразовательные организации области	Внедрение в образовательную деятельность заданий по оценке функциональной грамотности обучающихся 5-9 классов общеобразовательных организаций области с использованием банка заданий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт стратегии развития образования» (далее - ФГБНУ «ИСРО»), Электронного банка заданий для оценки функциональной грамотности Российской электронной школы, банка заданий по оценке естественнонаучной грамотности ФГБОУ «ФИПИ»
3.1.2.	Проведение регионального мониторингового исследования по оценке функциональной грамотности с использованием диагностических работ, разработанных ФГБНУ «ИСРО») обучающиеся 5-9-х классов	февраль-март 2024 г.	АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Вологде АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Череповце	Проведено региональное мониторинговое исследование по оценке функциональной грамотности с охватом не менее 50% обучающихся 5-9-х классов общеобразовательных организаций области, расположенных в городах и сельской

	общеобразовательных организаций Вологодской области		АОУ ВО ДПО «ВИРО» Общеобразовательные организации области	местности в соответствии с выборкой. Разработаны адресные рекомендации по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся 5-9-х классов по результатам проведения мониторингового исследования
3.1.3.	Проведение пилотного исследования сформированности читательской грамотности обучающихся 4-х классов Вологодской области	май 2024 г.	АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Вологде АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Информационно-аналитическая справка по результатам пилотного исследования читательской грамотности обучающихся 4 классов Вологодской области, статья в научный журнал, рекомендации педагогам области
3.2.	Работа с обучающимися во внеурочной деятельности по формированию функциональной грамотности			
3.2.1.	Реализация курсов внеурочной деятельности, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности («Функциональная грамотность: учимся для жизни» и др.)	сентябрь-май 2024 г.	Общеобразовательные организации области	100% охват обучающихся 3-11 классов курсами внеурочной деятельности, направленные на формирование функциональной грамотности
3.2.2.	Проведение командного полиатлона для обучающихся 7-8 классов общеобразовательных организаций по направлениям функциональной грамотности (математическая, естественнонаучная, читательская, финансовая грамотность, креативное мышление, глобальные компетенции)	ноябрь 2023 – январь 2024 г.	АОУ ВО ДПО «ВИРО» Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов/округов и городских округов области Общеобразовательные организации области	Выстроена система массовых мероприятий, направленных на формирование функциональной грамотности для обучающихся основного общего образования в общеобразовательных организациях области
3.2.3.	Проведение образовательных	по отдельному	АОУ ВО ДПО «ВИРО»	Сформирован контент образовательных

	интенсивов для педагогов, родителей/законных представителей, обучающихся 8-11 классов общеобразовательных организаций, в том числе в рамках Просветительского проекта «Открытый университет «Образовательные бифуркации»	графику	ЦНППМ в г. Вологде АОУ ВО ДПО «ВИРО» ЦНППМ в г. Череповце АОУ ВО ДПО «ВИРО» Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов/округов и городских округов области Общеобразовательные организации области	интенсивов для педагогов, родителей/законных представителей, обучающихся 8-11 классов общеобразовательных организаций по шести направлениям функциональной грамотности (математическая, естественнонаучная, читательская, финансовая грамотность, креативное мышление, глобальные компетенции)
3.3.	Работа с обучающимися в системе дополнительного образования по формированию функциональной грамотности			
3.3.1.	Формирование функциональной грамотности при реализации дополнительных общеобразовательных программ на базе Центров образования гуманитарного, цифрового, естественнонаучного и технического профилей «Точка роста» (далее – Центр образования «Точка роста»)	по отдельному графику	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования муниципальных районов/округов и городских округов области Центры образования «Точка роста» на базе общеобразовательных организаций области	Организована работа с обучающимися по формированию функциональной грамотности при реализации дополнительных общеобразовательных программ на базе Центров образования «Точка роста»
3.3.2.	Формирование функциональной грамотности при реализации	по отдельному графику	Центры цифрового образования	Организована работа с обучающимися по формированию функциональной грамотности

	дополнительных общеобразовательных программ на базе Центров цифрового образования IT-CUBE		IT-CUBE	при реализации дополнительных общеобразовательных программ на базе 2 Центров цифрового образования IT-CUBE в г. Вологде, в г. Грязовце
3.3.3.	Формирование функциональной грамотности при реализации дополнительных общеобразовательных программ на базе детских технопарков «Кванториум», школьного технопарка «Кванториум»	по отдельному графику	<p>МАОУ ДО «Центр творчества» г. Вологда</p> <p>МАОУ ДО Детский технопарк «Кванториум» г. Череповец</p> <p>МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14» г. Череповец</p>	<p>Организована работа с обучающимися по формированию функциональной грамотности при реализации дополнительных общеобразовательных программ на базе 2 детских технопарков «Кванториум» в г. Вологде, г. Череповце, школьного технопарка «Кванториум» на базе МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14» г. Череповца</p>

УТВЕРЖДЕНО
приказом Департамента
образования области
от _____ № _____
(приложение 2)

**Координационный совет
по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся
общеобразовательных организаций Вологодской области**

1. Макарына Ирина Альбертовна, ректор АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования», кандидат физико-математических наук – председатель;
2. Воробьева Любовь Николаевна, заместитель начальника Департамента образования области - заместитель председателя;
3. Игнатьева Анна Сергеевна, заведующий кафедрой педагогики АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования», кандидат филологических наук – секретарь.

Члены Координационного совета:

4. Баранов Сергей Юрьевич, заведующий кафедрой литературы Института социальных и гуманитарных наук ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», кандидат филологических наук, доцент (по согласованию);
5. Билвол Евгений Олегович, учитель физики МОУ «Средняя общеобразовательная школа №13 имени А.А. Завитухина» г. Вологды, член Всероссийского экспертного педагогического совета (по согласованию);
6. Ганичева Елена Михайловна, доцент кафедры математики и информатики Института математики, информатики, естественных и компьютерных наук ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», кандидат физико-математических наук, методист сектора естественно-научного и технологического образования Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников в городе Вологде АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования»;
7. Горбунов Василий Александрович, начальник Управления контроля и надзора в сфере образования Департамента образования Вологодской области;

8. Завацкая Светлана Николаевна, проректор по информационно-аналитической деятельности АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования»;
9. Катышева Татьяна Евгеньевна, методист кафедры педагогики АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования»;
10. Кокарева Зоя Александровна, старший методист сектора начального образования Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников в городе Вологде АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования», кандидат педагогических наук, доцент;
11. Крутцова Марина Николаевна, проректор по образовательной деятельности АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования», кандидат психологических наук;
12. МаксUTOва Надежда Камельевна, председатель Вологодского областного отделения Русского географического общества, кандидат географических наук, профессор (по согласованию);
13. Макарова Марина Николаевна, заместитель директора МАОУ «Общеобразовательный лицей «АМТЭК» г. Череповца (по согласованию);
14. Марагаева Зинаида Сергеевна, старший методист сектора естественно-научного и технологического образования Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников в городе Вологде АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования»;
15. Мовнар Ирина Валентиновна, методист сектора гуманитарного и художественно-эстетического образования Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников в городе Вологде АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования», кандидат педагогических наук, Заслуженный учитель РФ;
16. Никодимова Елена Александровна, проректор по научно-методической работе АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования», кандидат педагогических наук, доцент;
17. Осокин Игорь Владимирович, начальник отдела мониторинговых исследований, статистики и прогнозирования АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования»;
18. Охотникова Светлана Константиновна, руководитель отдела содержания общего образования МАОУ ДО «Центр творчества», структурное подразделение «Ресурсно-методический центр г. Вологды» (по согласованию);

19. Паюсова Вера Владимировна, старший методист МБОУ ДО Вологодского муниципального округа «Центр развития образования», муниципальный координатор по формированию функциональной грамотности (по согласованию);
20. Розова Наталия Борисовна, доцент кафедры физики Института математики, информатики, естественных и компьютерных наук ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», кандидат педагогических наук доцент, методист сектора естественно-научного и технологического образования Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников в городе Вологде АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования»;
21. Тесаловская Марина Николаевна, директор Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников в городе Вологде АОУ ВО ДПО «Вологодский институт развития образования»;
22. Шилова Галина Николаевна, заведующий кафедрой математики и информатики Института математики, информатики, естественных и компьютерных наук ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», кандидат физико-математических наук, доцент (по согласованию).