

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

«29» августа 2022 года

№ 1052/1

Калининград

### **Об организации работы по повышению функциональной грамотности обучающихся, осваивающих программы начального общего, основного общего и среднего общего образования в общеобразовательных организациях Калининградской области на 2022–2023 учебный год**

В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Методологии и критериев оценки качества общего образования в общеобразовательных организаций на основе практики международных исследований качества подготовки обучающихся» от 06.05.2019 г. № 590/219, письмами Министерства просвещения Российской Федерации «Об организации работы по повышению функциональной грамотности» от 14.09.2021 г. № 03-1510 и «Об организации работы по повышению качества образования в субъектах Российской Федерации» от 15.09.2021 г. № АЗ-581/03 п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить региональный план мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности у обучающихся общеобразовательных организаций региона согласно приложению.

2. Государственному автономному учреждению Калининградской области дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» (Л.А. Зорькина) продолжить работу по обеспечению:

1) повышения квалификации педагогических работников по формированию и оценки функциональной грамотности у обучающихся общеобразовательных организаций региона;

2) методической поддержки педагогов по освоению и использованию в образовательном процессе методологии и методического инструментария формирования и оценки функциональной грамотности

3) информационно-просветительской работе с педагогами, родителями, представителями средств массовой информации, общественностью по вопросам функциональной грамотности.

3. Муниципальным органам управления образованием:

1) утвердить муниципальные планы мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности у обучающихся общеобразовательных организаций в срок до 01.09.2022;

2) обеспечить методическую поддержку педагогов по освоению и использованию в образовательном процессе методологии и методического

инструментария формирования и оценки функциональной грамотности;

3) осуществлять информационно-просветительскую работу с педагогами, родителями, представителями средств массовой информации, общественностью по вопросам функциональной грамотности.

4. Руководителям общеобразовательных организаций:

1) утвердить планы мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности у обучающихся общеобразовательных организаций в срок до 01.09.2022.

2) использовать в учебном процессе банк заданий для оценки функциональной грамотности банка заданий для оценки функциональной грамотности, разработанных ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования» и размещённых в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресам: <https://fg.resh.edu.ru/>, <https://fipi.ru/otkrytyy-bank-zadaniydlya-otsenki-yestestvennonauchnoy-gramotnosti>;

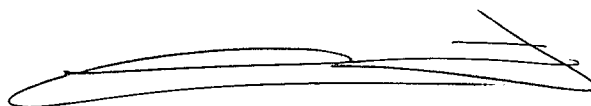
3) осуществлять информационно-просветительскую работу с педагогами, родителями, представителями средств массовой информации, общественностью по вопросам функциональной грамотности.

5. Департаменту модернизации образования (И.Н. Позднякова), департаменту дополнительного и профессионального образования, отдыха и оздоровления детей, безопасности образовательного процесса (Л.Ю. Барковская) осуществлять контроль подготовки и проведения мероприятий регионального плана мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций в 2022-2023 учебном году.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра образования Калининградской области М. И. Короткевич.

7. Приказ вступает в силу со дня подписания.

Министр образования  
Калининградской области



С. С. Труseneва

Приложение  
к приказу Министерства образования  
Калининградской области  
от 29.08.22 № 1052/1

## РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций на 2022–2023 учебный год

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
<b>I. Организационно-управленческая деятельность</b>				
<b>1.1</b>	<b>Организационные мероприятия</b>			
1.1.1.	Обеспечение разработки и утверждения планов по формированию и оценки функциональной грамотности обучающихся на 2022–2023 учебный год на муниципальном уровне и уровне общеобразовательной организации	До 01.09.2022	МОУО, ОО	Локальные акты МОУО, ОО
1.1.2.	Проведение установочного вебинара для муниципальных координаторов реализации мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций	До 30 сентября	КОИРО, МОУО	Официальное информационное письмо с программой вебинара
1.1.3.	Участие в методических семинарах ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской Академии образования»	Согласно расписанию ИСРО РАО	КОИРО	Запись семинаров, принятие информации в работу
1.1.4.	Организация методических совещаний с муниципальными органами управления образованием	Не менее 1 раза в квартал	КОИРО, МОУО	Официальное информационное письмо

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
1.1.5.	Использование в учебном процессе банка заданий для оценки функциональной грамотности, разработанных ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской Академии образования»	01.09.2022-25.05.2023	ОО	Использование банка заданий всеми ОО
1.1.6.	Формирование базы данных обучающихся 8 классов 2022–2023 учебного года	До 01 октября 2022 г.	МОКО МОУО ОО	Электронная база данных обучающихся
1.1.7.	Формирование базы данных учителей, участвующих в формировании функциональной грамотности обучающихся 8 классов по направлениям: 1) читательская грамотность; 2) математическая грамотность; 3) естественнонаучная грамотность; 4) финансовая грамотность; 5) глобальные компетенции; 6) креативное мышление	До 01 октября 2022 г.	МОКО МОУО ОО	Электронная база данных учителей
1.1.8.	Актуализация планов работы, органами ДПО, учебно-методических объединений, методических служб, предметных ассоциаций в части формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся	До 01 октября 2022 года	КОИРО, МОУО, муниципальные методические службы	Дорожные карты деятельности методических служб и профессиональных сообществ
<b>1.2.</b>	<b>Мониторинговые мероприятия</b>			
1.2.1.	Мониторинг реализации регионального плана мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности	1 этап До 30 января 2023 г. 2 этап До 31.08.2023 г.	МО КО КОИРО МОУО	Отчет по результатам мониторинга
1.2.2.	Организация и проведение мониторингового исследования сформированности функциональной	Октябрь-сентябрь 2022 г.	МО КО КОИРО МОУО	Отчет по результатам мониторинга

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
	грамотности у обучающихся 8 классов		ОО	
1.2.3.	Использование в учебном процессе банка заданий для оценки функциональной грамотности, разработанных ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской Академии образования»	Сентябрь 2022 г.- май 2023 г.	МО КО, ОО	Статистические данные в разрезе ОО
1.2.4.	Организация и проведение анкетирования учителей общеобразовательных организаций, участвующих в оценивании заданий функциональной грамотности обучающихся 8 классов	Октябрь 2022 г.	КОИРО ОО	Отчет о результатах анкетирования
1.2.5.	Проведение анкетирования педагогического коллектива (выявление трудностей и имеющийся положительный опыт по формированию функциональной грамотности обучающихся на уроке, во внеурочной	Апрель-май-2022 г.	КОИРО ОО	Отчет о результатах анкетирования
<b>1.3. Информационные мероприятия</b>				
1.3.1.	Организация информационно-просветительской работы с педагогическими работниками, обучающимися и родителями по вопросам функциональной грамотности	Сентябрь 2022 г.-май 2023 г.	МО КО МОУО ОО	Телевизионные передачи, совещания, вебинары, собрания
1.3.2.	Информационное освещение мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности	Сентябрь 2022 г.-май 2023 г.	МО КО КОИРО МОУО ОО	Публикации на официальных сайтах и социальных сетях
1.3.3.	Создание и презентация видеороликов о педагогах Центров «Гочки роста» и в рамках регионального медиапроекта «Образование в лицах»	Сентябрь 2022 г.-май 2023 г.	КОИРО	1 видеоролик
1.3.4.	Лекторий центра информатизации	Сентябрь 2022 – май	КОИРО	Информационная работа по

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
		2023		повышению компетентности педагогов и родителей в условиях цифровой трансформации системы образования
<b>II. Работа с педагогами и образовательными организациями</b>				
<b>2.1.</b>	<b>Повышение квалификации педагогов по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся</b>			
2.1.1.	Обеспечение обучения на курсах повышения квалификации учителей, внесенных в базу данных	Ноябрь 2022 г.-май 2023 г.	КОИРО	Удостоверения о повышении квалификации
2.1.2.	Организация и проведение для учителей тренингов по решению заданий (из банка заданий ФГБНУ «ИСРО РАО») для оценки функциональной грамотности обучающихся по 6 направлениям	Октябрь 2022 г.	МО КО КОИРО МОУО ОО	Не менее 6 тренингов
2.1.3.	Повышение квалификации по программе «Способы формирования функциональной грамотности у обучающихся общеобразовательных организаций»	По мере формирования группы	ЦНППМ	Удостоверения о повышении квалификации
2.1.4.	Формирование и обучение школьных команд по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности	По запросу ОО	КОИРО МОУО ОО	Не менее 2 школьных команд
2.1.5.	Внедрение индивидуальных образовательных маршрутов профессионального развития педагогов, школы которых включены в региональный проект 500+, с учетом результатов исследований готовности педагогов к проведению работы по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся	Октябрь 2022 г.-апрель 2023 г.	КОИРО, КОО	Индивидуальные образовательные маршруты
2.1.6.	Проведение цикла семинаров «Формирование функциональной	Октябрь 2022 г.-апрель 2023 г.	КОИРО, ЦНППМ, КОО	Участие педагога в практикумах, обмен опытом между педагогами,

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
	грамотности в образовательном пространстве» (1 направление-1 семинар) по всем направлениям ФГ, адресно на площадках ОО КО, для педагогического коллектива школ			удостоверения о повышении квалификации, сертификаты
2.1.7.	Реализация обучения учителей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Формирование и оценка функциональной грамотности младших школьников»	Апрель 2023 г., октябрь 2023 г.	КОИРО, КОО	Обучение не менее 25 учителей начальной школы, удостоверения о повышении квалификации
2.1.8.	Реализация обучения учителей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Формирование и оценка естественно-научной грамотности младших школьников»	Январь 2023 г.- Октябрь 2023 г. (по мере набора группы)	КОИРО, КОО	Обучение не менее 25 учителей начальной школы, удостоверения о повышении квалификации
2.1.9.	Реализация обучения учителей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Решение задач PISA в содержании естественно-научных предметов»	Январь 2023 г.- Октябрь 2023 г. (по мере набора группы)	КОИРО, КОО	Обучение не менее 25 учителей, удостоверения о повышении квалификации
2.1.10.	Реализация обучения учителей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Формирование основ финансовой грамотности у обучающихся в общеобразовательных организациях в контексте международного исследования PISA»	Январь 2023 г.- Октябрь 2023 г. (по мере набора группы)	КОИРО, КОО	Обучение не менее 25 учителей, удостоверения о повышении квалификации
2.1.11.	Повышение квалификации педагогических работников СПО по программе «Методы и приемы формирования финансовой грамотности у студентов	Январь 2023 г.- Октябрь 2023 г. (по мере набора группы)	КОИРО СПО	Обучение не менее 25 учителей, удостоверения о повышении квалификации

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
	профессиональных образовательных организаций в контексте международного исследования PISA»			
2.1.12	Повышение квалификации педагогов по программе «Цифровая образовательная среда: новые инструменты педагога»	Сентябрь 2022 – май 2023	КОИРО	Обучение не менее 100 педагогов региона по вопросам применения сервисов ЦОС
2.1.13	Реализация обучения учителей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Цифровая инженерия: современные аспекты преподавания аддитивных технологий»	Октябрь 2022 г.- ноябрь 2022 г Март 2023 г.-Апрель 2023 г	КОИРО, ОО	Обучение не менее 30 учителей технологии
2.1.14	Реализация обучения учителей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Использование цифровых лабораторий по биологии, физиологии и экологии в проектной деятельности»	Октябрь 2022 г.- ноябрь 2022 г Март 2023 г.-Апрель 2023 г	КОИРО, ОО	Обучение не менее 30 учителей технологии
<b>2.2.</b>	<b>Совершенствование и организация методической поддержки педагогов и образовательных организаций по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся</b>			
2.2.1.	Советание по организации и проведению оценки сформированности функциональной грамотности у обучающихся 8 классов по шести направлениям (математической, читательской, естественнонаучной, финансовой грамотности, глобальной компетентности и креативному мышлению)	Октября 2022 г.	МО КО КОИРО МОУО ОО	1 мероприятие
2.2.2.	Установочное семинар "Оценка уровня сформированности функциональной грамотности у обучающихся 8 класса. Особенности диагностической работы по	Октября 2022 г.	КОИРО	1 мероприятие



№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
	организации и проведению диагностической работы в общем в компьютерной форме" в дистанционном формате			
2.2.3.	<p>Организация и проведение обучающихся семинаров по оцениванию заданий функциональной грамотности и выполнение оценивания заданий по направлениям:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) читательская грамотность;</li> <li>2) математическая грамотность;</li> <li>3) естественнонаучная грамотность;</li> <li>4) финансовая грамотность;</li> <li>5) глобальные компетенции;</li> <li>6) креативное мышление</li> </ol>	Октябрь 2022 г.	<p>КОИРО МОУО ОО</p>	<p>6 семинаров участие педагогов 162 образовательных организаций</p>
2.2.4.	<p>Консультационная поддержка педагогов-экспертов региональной и муниципальных командами в период оценивания заданий по функциональной грамотности, выполненных обучающимися 8 классов</p>	Сентябрь-ноябрь 2022 г.	<p>КОИРО ответственные по направлениям функциональной грамотности</p>	<p>Консультирование 1 региональной команды 22 муниципальными командами</p>
2.2.5.	<p>Разработка КИМ для исследования уровня функциональной учащих для ОО, мониторинг уровня сформированности функциональной грамотности среди обучающихся;</p>	Сентябрь 2022 г – Май 2023 г. (по запросу ОО)	<p>КОИРО ответственные по направлениям функциональной грамотности</p>	<p>Анализ результатов исследования сформированности функциональной грамотности у обучающихся</p>
2.2.6.	<p>Педагогическая супервизия «Формирование функциональной грамотности младших школьников»</p>	Август 2022 г.	<p>КОИРО, КОО, ОО</p>	<p>Не менее 50 участников</p>
2.2.7.	<p>Семинары-практикумы. Формирование функциональной грамотности младших школьников по русскому языку</p>	Август 2022 г.	<p>КОИРО, КОО, ОО</p>	<p>Не менее 100 участников</p>

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
2.2.8.	Семинар-практикум «Формирование функциональной грамотности на уроках русского языка в 10-11 классах»	Август 2022 г.	КОИРО, КОО, ОО	Не менее 100 участников
2.2.9	Очные семинары - практикум по разработке учебных заданий для формирования метапредметных результатов освоения образовательной программы (для учителей всех предметов, каждый семинар для отдельной категории учителей)	Апрель 2022 г. - Октябрь 2022 г.	КОИРО, КОО	Не менее 3000 участников
2.2.10.	Серия практических вебинаров и методических мастерских по формированию функциональной грамотности в урочной и внеурочной деятельности по предметным направлениям, креативному мышлению и глобальным компетенциям	Не менее 1 раза в квартал	ЦНППМ, КОО	Удостоверения о повышении квалификации, сертификаты
2.2.11.	Серия групповых тьюториалов для специалистов муниципальных методических служб по тьюторскому сопровождению педагогических работников и разработке ИОМ (муниципальный уровень)	Не менее 1 раза в полугодие	ЦНППМ	Разработка ИОМ для ОО
2.2.11.	Фестиваль педагогических практик по преемственности дошкольного и начального образования среди молодых профессионалов	февраль-май (мастер-классы) август (итоговое мероприятие в формате стендовых докладов)	КОИРО, КОО	Сертификаты, стендовые доклады
2.2.5.	Вебинар «Познавательные задания как ведущее средство формирования и оценки естественнонаучной грамотности обучающихся». Задания по ФГ	Ноябрь 2022 г.	АУиПХ КО, КОИРО	Удовлетворение запроса учителей в области формирования естественнонаучной грамотности

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
	естественно-научной направленности: виды, классификация, типология.			
2.2.6.	Вебинар «Познавательные задания как ведущее средство формирования и оценки естественнонаучной грамотности обучающихся». Задания по ФГ естественно-научной направленности: алгоритмы, методика решений.	Ноябрь 2022 г.	АУиПБ КО, КОИРО	Удовлетворение запроса учителей в области формирования естественнонаучной грамотности
2.2.7.	Решение компетентностно-ориентированных задач на основе текстов естественнонаучного содержания, (работа с кодификатором метапредметных умений), критерияльное оценивание заданий	Февраль 2023 г.	АУиПБ КО, КОИРО	Совершенствование навыков педагогов в части решения задач на основе текстов естественнонаучного содержания
2.2.8.	Методические вебинары по анализу, интерпретации использованную результатов выполнения диагностических работ по функциональной грамотности	Ноябрь 2022 г.	КОИРО ИСРО РАО	6 вебинаров
2.2.9.	Тренинги «Развитие креативного мышления обучающихся в рамках формирования компетенций 21 века»	Ежеквартально	КОИРО, ЦНПШМ	4 тренинга
2.2.10.	Организация работы ассоциаций, объединений, экспертных сообществ по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся	В течение года	КОИРО, ЦНПШМ	Приказы КОИРО о профессиональных сообществах, о методическом активе
2.2.11.	Лекторий центра информатизации	Сентябрь 2022 – май 2023	КОИРО	Информационная работа по повышению компетентности педагогов и родителей в условиях цифровой трансформации системы образования
2.3.	Мероприятия по обсуждению и распространению эффективных практик по формированию и оценке функциональной			

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
<b>грамматности обучающихся</b>				
2.3.1.	Организация методической поддержки образовательных организаций: консультирование, региональные и муниципальные образовательные события (очно и дистанционно)	Постоянно	ИСРО РАО, КОИРО, муниципальные методические службы, объединения, ассоциации, региональные тьюторы	Специальные разделы на официальных сайтах ДПО, ОО
2.3.2.	Вебинар по представлению опыта проведения оценки функциональной грамотности у обучающихся 8 классов в школах, включенными в перечень школ с низкими образовательными результатами	Ноябрь 2022 г.- апрель 2023 г.	КОИРО	2 опыта
2.3.3.	Проведение анкетирования педагогического коллектива (выявление трудностей и имеющийся положительный опыт по формированию функциональной грамотности обучающихся на уроке, во внеурочной деятельности, предложения по реализации формирования функциональной грамотности обучающихся).	Апрель-май	КОИРО ОО	Отчет о результатах анкетирования
2.3.4.	Сопровождение информационно-методического раздела сайта по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся	Октябрь 2022 г.-май 2023 г.	КОИРО	Наличие на официальном сайте КОИРО информационно-методического раздела
2.3.5.	Серия вебинаров на тему "Формирование функциональной грамотности у младших школьников" в рамках проекта "500+"	Октябрь-ноябрь 2022 года	КОИРО ОО	4 вебинара, сопровождение школ, имеющих низкие образовательные результаты
2.4.	<b>Мероприятия по разработке научно-методического обеспечения по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся</b>			
2.4.1.	Сборник статей педагогов с описанием опыта использования технологий и приёмов работы по формированию	2022 г.	КОИРО	1 сборник

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
	функциональной грамотности обучающихся			
2.4.2.	Публикация научно-методических статей по теме функциональной грамотности	Январь 2023-Декабрь 2023 г.	КОИРО	Не менее 1 статьи в научно-методическом электронном журнале «Калининградский вестник образования»
<b>III. Работа с обучающимися</b>				
3.1.	<b>Работа с обучающимися в урочной деятельности по формированию функциональной грамотности</b>			
3.1.2.	Выполнение обучающимися 8 классов диагностической работы по оценке функциональной грамотности	Октябрь 2022 г.	МОУО ОО	Участие не менее 90,0% обучающихся в исследовании
3.1.3.	Проведение мониторинга результатов работы по сформированной функциональной грамотности обучающихся на уроках (проведение контрольных (тестовых) работ с использованием заданий из международных исследований «TIMSS», «PISA», «PIRLS»)	Октябрь 2022 г.	ОО	1 мониторинг
3.1.4.	Использование в учебном процессе банка заданий по оценке функциональной грамотности	Сентябрь 2022 г.-май 2023 г.	КОИРО МОУО ОО	Рекомендательное письмо с перечнями ресурсов с заданиями
3.1.5.	Региональный конкурс детских исследовательских проектов «Мы сами открываем чудеса»	Март 2023 г.	КОИРО ОО	Выявление талантливых школьников 1-4 класса в области исследовательской деятельности, выявление педагогов, владеющих методикой формирования навыков обучающихся исследовательской деятельности
3.1.6.	XIII Всероссийская интеллектуальная олимпиада «Ученик XXI века: пробуем силы — проявляем способности»	Ноябрь 2022 г. - апрель 2023 г.	КОИРО ОО	Выявление и поддержка талантливых учеников и инициативных учителей, работающих по системе «Начальная

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
				школа XXI века», создание условий для развития креативного мышления
3.1.7.	Региональная олимпиада по 3D моделированию «3D профи»	Сентябрь 2022 – Октябрь 2022	КОИРО, центр цифрового образования «ИТ-куб»	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на освоение цифровых компетенций. Охват: 100 обучающихся
3.1.8.	Региональная конкурс естественно-научных проектов	Октябрь 2022 – Ноябрь 2022	КОИРО, Институт живых систем БФУ им. И. Канга	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на освоение цифровых компетенций. Охват: 100 обучающихся
3.1.9.	Региональный конкурс «Взлетай!»: программирование беспилотных летательных аппаратов	Март 2022 – Апрель 2022	КОИРО, центр цифрового образования «ИТ-куб»	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на освоение цифровых компетенций. Охват: 100 обучающихся
<b>3.2.</b>	<b>Работа с обучающимися во внеурочной деятельности по формированию функциональной грамотности</b>			
3.2.1.	Проведение мероприятий по формированию функциональной грамотности (развивающие беседы, лекции, межпредметные и метапредметные проекты, марафоны, квесты, триатлоны и др. мероприятия)	Сентябрь 2022 г.-май 2023 г.	МОУ ОО	20 мероприятий
3.2.2.	Проведение мастер-классов по реализации экспериментальной составляющей учебных предметов физика, химия, биология во внеурочной деятельности (практические работы, связанные с естественно-научной грамотностью)	1-2 раза в неделю	КОИРО, КОО ЦНППМ	Расширение экспериментального практикума (перечня тем практических и лабораторных работ) в ходе реализации внеурочной деятельности
<b>3.3.</b>	<b>Работа с обучающимися в системе дополнительного образования по формированию функциональной грамотности</b>			
3.3.1.	Проведение образовательных интенсивов для обучающихся центров «Точка роста» Калининградской области («Оператор БПЛА», «Фотограмметрия в беспилотной	2022 г., и далее ежегодно	МОКО, Центр цифрового образования детей «ИТ-куб», КОИРО, общеобразовательные организации	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на формирование у обучающихся функциональной, технологической,

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
	авиации», «Геоинформационные системы», «3D визуализация данных с БПЛА»)			грамотности. Охват: 100 обучающихся
3.3.2	Реализация дополнительной общеобразовательной программы сезонных каникулярных школ «Умные каникулы»	2023 г., далее ежегодно	МОКО ГАУКО ДО КОДЮЦЭКТ	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на формирование у обучающихся функциональной, технологической, экологической грамотности.
3.3.3	Проведение Летней IT-школы	ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на формирование у обучающихся функциональной, технологической, грамотности.
3.3.4	IT-bootcamp - образовательные интенсивы на период каникул	2023 г., и далее ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на формирование у обучающихся функциональной, технологической, грамотности.
3.3.5	Летняя областная экологическая школа «Природа FM»	2022 г., и далее ежегодно	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на формирование у обучающихся функциональной, технологической, экологической грамотности.
3.3.6	Организация и проведение мероприятий программы историко-краеведческих экскурсий Калининградской области «Дорогами Янтарного края»	2022 г., и далее ежегодно	МОКО ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на формирование у обучающихся функциональной, технологической, экологической грамотности.
3.3.7	Фестиваль IT-профессий «Шаг в IT» для обучающихся 5-6 классов (профориентационные квесты, интерактивные и демонстрационные	IV квартал 2022 г., далее - ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	Профессиональная ориентация школьников

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
	мастер-классы, встречи с профессионалами).			
3.3.8	Проведение профессиональных проб для обучающихся 7-8 классов общеобразовательных организаций по современным профессиям в сфере информационных технологий.	2022 год, далее - ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	Профессиональная ориентация школьников
3.3.9	Реализация региональной программы формирования кадрового потенциала Калининградской области «PROвозможности»	2022 год, далее - ежегодно	МОКО ГАУКО ДО КОДЮЦЭКТ	Охват не менее 2000 обучающихся 8 классов
3.3.10	Дни российской науки в ЦЦОД «IT-куб»: встречи с профессионалами и учеными, мастер-классы, экскурсии.	2022 г., далее - ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	Выявление талантливых школьников в области исследовательской деятельности, выявление педагогов, владеющих методикой формирования у обучающихся навыков исследовательской деятельности
3.3.11	Школа молодого ученого «IT в науке» (очно-заочная форма реализации с применением дистанционных образовательных технологий) совместно с Научно-образовательным центром «Умные материалы и биомедицинские приложения» БФУ им. Канта, Центром поддержки предпринимательства «Мой бизнес», интеллектуальным и технологическим партнерами Центра.	2022 г., далее - ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	Выявление талантливых школьников в области исследовательской деятельности, выявление педагогов, владеющих методикой формирования у обучающихся навыков исследовательской деятельности
3.3.12	Организация и проведение областного чемпионата по спортивному ориентированию	2023 г., далее ежегодно	Министерство образования Калининградской области, Министерство спорта Калининградской области, ГАУКО ДО КОДЮЦЭКТ, РОО «Калининградская	1 мероприятие



№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
3.3.13	Организация и проведение областного туристического слета «Школа безопасности» и «Юный спасатель»	2023 г., и далее ежегодно	Министерство образования Калининградской области ГАУКО ДО КОДЦЭКТ, Главное управление МЧС России по Калининградской области	Не менее 150 участников
3.3.14	Организация и проведение областного слета эволюонтеров	2023 г., и далее ежегодно	Министерство образования Калининградской области ГАУКО ДО КОДЦЭКТ	Не менее 200 участников
3.3.15	Основы кибербезопасности-образовательные лекции и мастер-классы, реализуемые при поддержке ПАО «Ростелеком»	2022 г., и далее ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	5 мероприятий
3.3.16	Проведение Регионального хакатона совместно с ЦРОД по направлениям: электроника, машинное обучение, БПЛА и 3D моделирование	2022 г., и далее ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	Охват не менее 50 обучающихся
3.3.17	Региональный конкурс проектных работ по программированию «Junior Experience»	ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на освоение цифровых компетенций
3.3.18	Хакатон по эксплуатации и программированию БПЛА «Кибериада»	2023 г., и далее ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на освоение цифровых компетенций
3.3.19	Региональный конкурс по программированию «Чистый код»	2023г., и далее ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на освоение цифровых компетенций
3.3.20	Фестиваль технологической виртуальной и дополненной реальности «VrAR Kaliningrad»	2023 г., и далее ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на освоение цифровых компетенций
3.3.21	Творческий конкурс «UI Designer»	2023 г., и далее	Центр цифрового образования	Вовлечение обучающихся в

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
		ежегодно	детей «IT-куб» Калининград	деятельность, направленную на освоение цифровых компетенций
3.3.22	Хакатон по сетевому администрированию «Routing & Switching» (совместно с ПАО «Ростелеком»)	2023 г., и далее ежегодно	Центр цифрового образования детей «IT-куб» Калининград	Вовлечение обучающихся в деятельность, направленную на освоение цифровых компетенций
3.3.23	Областная школа интеллектуального развития «Академия экологии»	2023 г., и далее ежегодно	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Не менее 100 участников
3.3.24	Проведение регионального этапа Всероссийских конкурсов: - «Отечество»; - «Подрост»; - Юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»	2023 г., и далее ежегодно	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Не менее 150 участников
3.3.25	Областной чемпионат по робототехнике «RoboARENA»	2022 г., далее ежегодно	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	1 мероприятие
3.3.26	Областной Чемпионат по программированию «Битва кодеров»	2022 г., далее ежегодно	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	1 мероприятие
3.3.27	Областной фестиваль инновационных проектов ИНОТ_39	2022 г., далее ежегодно	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Не менее 600 участников
3.3.28	Областная серия интеллектуальных игр «Лига квизов»	2022 г., далее ежегодно	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	1 мероприятие
3.3.29	Летняя профильная школа «КвантПРОделки 2.0»	2022г., далее ежегодно	ГАУКОДО КОДЮЦЭКТ	Не менее 50 участников