Приложение 3

к письму комитета общего

и профессионального образования

Ленинградской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 года

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Перечень рекомендуемых направлений для корректировки программ повышения квалификации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предмет/ предметная область | Повышение квалификации в области предметной подготовки | Повышение квалификации в области методики преподавания |
| География | Современные социально-экономические процессы в России и мире | Методика преподавания географии в условиях реализации ФГОС |
| Физика | Современные представления о результатах обучения физике  Учебный предмет «Физика»в условиях реализации ФГОС общего образования  Формирование функциональной грамотности при обучении физике | Методическая компетентность учителя физики |
| Химия | Современные теоретические представления о строении веществ  Химические реакции как объект изучения в науке и учебном предмете  Химический эксперимент на уроке и внеурочном занятии по химии  Прикладные знания в школьном курсе химии  Химические элементы в живой и неживой природе  Химия элементоорганических соединений | Образовательные технологии в обучениихимии  Интегративно-контекстное изучение химии  Разработка контекстных и ситуационных заданий по химии |
| Биология | изменчивости живых организмов  Изменчивость живых организмов как механизм адаптации к экологическим факторам  Основы высшей нервной деятельности  Основные понятия цитологии генетики в школьном курсе биологии  Современные представления о теории эволюции  Современные представления о классификации органического мира  Неклеточные формы жизни  Базовые понятия современной вирусологии | Электронные образовательные ресурсы для уроков биологии  Технология оценивания и мониторинг результативности  обучения по биологии  Проектирование современного урока биологии в соответствии с требованиями ФГОС |
| Физическая культура | Физиологические основы занятий физическими упражнениями  Основы безопасного выполнения физических упражнений  Антидопинговые правила –за честный спорт | Адаптивная физическая культура в инклюзивном образовательном процессе  Индивидуализация подходов в физическом воспитании школьников |
| Основы безопасности жизнедеятельности | Подготовка преподавателей к преподаванию ОБЖ по новым ФГОС для начального и среднего общего образования | Проектирование современного урока ОБЖ на основе требований ФГОС и оценка его эффективности |
| Искусство | Анализ художественного произведения в школьном курсе «Искусство (Мировая художественная культура)» Историко- культурный подход в школьном курсе »  Искусство (Мировая художественная культура) »  Языки искусств и их интерпретации в школьном курсе «Искусство (Мировая художественная культура) » | Технологии электронного обучения на уроках предметной области «Искусство (Мировая художественная культура)»  Проектирование рабочих программ в предметной области «Искусство (Мировая художественная культура)»  Методическое обеспечение предметной области «Искусство»(«Мировая художественная культура») в основной школе |
| Технология | Современные и перспективные технологии в предметной подготовке учителя технологииИнструменты цифровизации в предметной области технология | Современные методы преподавания технологии и оценка эффективности обучения в условиях реализации ФГОС |
| Иностранный язык (английский) | Лексическая сочетаемость как компонента лингвистической компетенции учителя английского языка  Совершенствование грамматической компетенции учителя в процессе изучения категорий английского языка  Развитие читательской грамотности в процессе изучения английского языка | Организация урока по иностранному языку в условиях реализации ФГОС  Технология подготовки школьников к государственной итоговой аттестации по английскому языку |