

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
(ГБОУ ДПО ЛНР «ЛИРО»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ ДПО ЛНР «ЛИРО»

Е. М. Губицкая

«06» февраля 2026 г.

**Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)**

«Школа современного учителя информатики: достижения российской науки»

Разработчик(и) программы:

**Семенченко А. В. ГБОУ ДПО ЛНР «ЛИРО»,
Делекторская Е.В. ГБОУ ДПО ЛНР «ЛИРО».**

г. Луганск, 2026 г.

Рекомендована на заседании Учебно-методического
совета ГБОУ ДПО ЛНР «ЛИРО»

Протокол № 03/05-02 от 06.02 20 26 г.

Согласовано:

заместитель директора _____



В.А. Осина

Раздел 1. Характеристика программы

1.1. Цель реализации программы: совершенствование профессиональных компетенций учителя информатики в области предметных знаний и умений.

1.2. Планируемые результаты обучения¹:

Трудовая функция	Трудовое действие	Знать	Уметь
А/01.6 Общепедагогическая функция. Обучение.	Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования. Формирование навыков, связанных с информационно-коммуникационными технологиями	Приоритетные направления развития образовательной системы Российской Федерации, нормативные документы по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральные государственные образовательные стандарты основного общего, среднего общего образования. Содержание учебного предмета «Информатика»; методические подходы к обучению информатики в школе; подходы к формированию компьютерной грамотности	Владеть современными образовательными технологиями. Планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами. Применять методические приемы при обучении информатики в школе; формировать компьютерную грамотность на учебных занятиях по информатике

1.3. Категория слушателей: учителя информатики Луганской Народной Республики.

1.4. Форма обучения: очная.

1.5. Срок освоения программы: 54 ч.

¹ Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2021 №652н

Раздел 2. Содержание программы

2.1. Учебный (тематический) план

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего часов	Количество учебных занятий, учебных работ		Самостоятельная работа	Формы контроля
			Лекция, час	Интерактивное (практическое) занятие, час		
1. Базовая часть						
1.	Модуль 1. Государственная политика в сфере образования	6	4		2	
1.1.	Нормативные и правовые документы РФ, регламентирующие образовательный процесс	2	2			
1.2.	Оформление результатов профессиональной деятельности педагогических работников в период аттестации (самоанализ)	4	2		2	
2.	Модуль 2. Психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса	10	4	2	4	
2.1.	Проектирование современного учебного занятия в условиях обновленного ФГОС	4		2	2	
2.2.	Квалитативная культура педагога	2	2			
2.3.	Психологическая безопасность образовательной среды	4	2		2	
2. Профильная (предметно-методическая) часть						
3.	Модуль 3. Методика изучения отдельных тем курса информатики	34	6	18	10	

3.1.	Методика изучения отдельных тем курса информатики (теория графов). Решение заданий ЕГЭ	4		2	2	
3.2.	Методика изучения отдельных тем курса информатики (алгебра логики). Решение заданий ЕГЭ	4		2	2	
3.3.	Методика изучения отдельных тем курса информатики (теория игр, теория выигрышных стратегий). Решение заданий ЕГЭ	2		2		
3.4.	Методика изучения отдельных тем курса информатики (элементы теории чисел: делимость и системы счисления). Решение заданий ЕГЭ	2		2		
3.5.	Решение олимпиадных задач информатике	2		2	2	
3.6.	Дистанционные технологии в образовании	2	2			
3.7.	Электронные таблицы. Построение диаграмм и графиков, работа с большими данными в Excel	4		2	2	
3.8.	Цифровые ресурсы в помощь педагогу	2		2		
3.9.	Использование современных ИТ в работе учителя информатики	4		2	2	
3.10.	Эффективность применения мультимедийных презентаций на	2	2			

	уроках информатики					
3.11.	Достижения российской науки в области современных информационных технологий	2	2			
3.12.	Система работы при подготовке учащихся к ГИА по информатике в форме ОГЭ	2		2		
4.	Модуль 4. Защита информации	2		2		
4.1.	Современные аппаратные и программные средства защиты информации	2		2		
5.	Итоговая аттестация	2				тест
	Итого	54	14	22	16	