

**Проект плана курсовых мероприятий на 2015 год**  
**Центр информационных технологий образования и дистанционного обучения**

№	Код	Наименование программы	Краткое содержание программы	Кол-во часов	Категория слушателей	Сроки	Руководитель
<b>I.</b>		<b>Профессиональная переподготовка</b>					
1.		Информатика. (Организация профессиональной деятельности педагога в условиях перехода на ФГОС)	Курс для учителей информатики, не имеющих педагогического образования и педагогов, не имеющих специализации «Информатика». Курс содержит следующие разделы: философско-методологические основания образования, психолого-педагогические основы образования, теоретические основы информатики, методика преподавания информатики в свете требований стандарта нового поколения. Предусмотрено изучение ряда спецкурсов, которые повышают ИКТ компетентность педагога в сфере информационных технологий: основы программирования на алгоритмических языках, сетевые технологии, современные информационные технологии. Освоение образовательной программы завершается обязательной государственной итоговой аттестацией (Защита выпускной квалификационной работы).	506	Учителя информатики, не имеющие специальной подготовки	2 – 21 февраля (2 сессия) 5 – 24 октября (3 сессия)	Забелина Н.А., доцент, ст. методист ЦИТО и ДО
<b>II.</b>		<b>Повышение квалификации</b>					
1.		ИКТ-компетентность как основа образования современного	1 уровень: формирование базовых знаний и умений преподавателей в сфере сетевых технологий, в области организации обучения, воспитательного	74	Учителя-предметники	2 – 14 февраля 23 марта – 4	Прокофьева Н.А., ст.методист ЦИТО и ДО

**Проект плана курсовых мероприятий на 2015 год**  
**Центр информационных технологий образования и дистанционного обучения**

	педагога (1, 2 уровень)	процесса и познавательной деятельности с применением ИКТ. 2 уровень: формирование методов конструирования урока с использованием ИКТ, методы использования локальных и глобальных компьютерных сетей в образовании, технологии создания электронных пособий и учебных фильмов, приемы обработки графических изображений. Рассматриваются методические особенности использования электронных образовательных ресурсов и интерактивных технологий в процессе обучения.			апреля 20 апреля – 1 мая 11 – 23 мая 5 – 17 октября 9 – 21 ноября 7 – 19 декабря	
2.	ИСО (интерактивная среда обучения)	В программе курсов предлагается ознакомиться с современными интерактивными средствами обучения: интерактивной доской нового поколения и универсальными программными продуктами для создания интерактивных материалов к урокам.	36	Учителя-предметники, воспитатели ДОУ	2 – 6 февраля, 6 – 10 апреля, 28 сентября – 1 октября, 30 ноября – 4 декабря	Казакова Л.И., проректор, директор ЦИТО и ДО
3.	Преподавание информатики в свете требований ФГОС	Курс для учителей информатики. В курсе рассматриваются философско-методологические и социологические проблемы образования, психолого-педагогические основы образования, информационная безопасность, методика	108	Учителя информатики	9 – 28 ноября	Черепанова Г.В., ст.методист ЦИТО и ДО

**Проект плана курсовых мероприятий на 2015 год**  
**Центр информационных технологий образования и дистанционного обучения**

			преподавания информатики в условиях реализации ФГОС, современные УМК по информатике, методические особенности подготовки к ЕГЭ и ГИА, современные подходы к организации профильного обучения информатике, организация работы с одаренными детьми, современные образовательные технологии, проектная деятельность учащихся.				
4.		Преподавание информатики в начальной школе	Курс предназначен для учителей информатики и учителей начальных классов. В курсе рассматриваются: Нормативные документы по формированию ИКТ-компетентности у учащихся начальной школы. Особенности организации (СанПИН) занятий учащихся начальной школы в компьютерном классе. Психолого-педагогические особенности учащихся начальной школы. Методика раннего обучения информатики: анализ УМК по информатике для начальной школы (Горячев, Бешенков, Матвеева и др.), обзор программного обеспечения и ЭОР, безопасность детей в Интернете, внеурочная деятельность. Организация работы с детьми и родителями (Dnevnik.ru).	74	Учителя начальной школы; учителя информатики, работающие в начальной школе	23 марта – 4 апреля	Черепанова Г.В., ст.методист ЦИТО и ДО
5.		ИСО (использование интерактивного оборудования)	В программе курсов предлагается ознакомиться с современными интерактивными средствами обучения:	36	Учителя-предметники, воспитатели	16 – 20 марта	Казакова Л.И., проректор, директор ЦИТО и

**Проект плана курсовых мероприятий на 2015 год**  
**Центр информационных технологий образования и дистанционного обучения**

			пультами голосования, цифровыми лабораториями, документ-камерой и универсальными программными продуктами для создания интерактивных материалов.		ДОУ	14-18 сентября	ДО
6.		Сопровождение дистанционного обучения (дистанционный курс)	Курс предназначен для обучения педагогов в принимающих школах (тьюторов) принципам организации дистанционной поддержки образовательного процесса, его моделях, видах самостоятельной деятельности учащихся, способах взаимодействия в сети, формах контроля. <i>Данный курс проводится дистанционно, без отрыва от производства.</i>	36	Учителя-предметники, тьюторы муниципальных ресурсных центров	16 – 20 февраля 5 – 9 октября	Казарян Ю.М., зав.отделом ДО и ЭОР ЦИТО и ДО
7.		Реализация курсов дистанционного обучения средствами LMS Moodle	Курс предназначен для сетевых учителей, занимающихся или планирующих заниматься дистанционным обучением с использованием дистанционных образовательных технологий. Курс позволяет получить как необходимые технологические навыки (технология работы в MOODLE), навыки проведения вебинаров и веб-конференций, так и теоретические основы по проектированию уроков с использованием дистанционных образовательных технологий	72	Учителя-предметники	13 – 24 апреля 16 – 27 ноября	Казарян Ю.М., зав.отделом ДО и ЭОР ЦИТО и ДО
8.		Основы образовательной робототехники	Курс предназначен для учителей предметников технологии, физики, информатики, математики, начальных	72	Учителя-предметники	1 – 12 июня 7 – 19	Казарян Ю.М., зав.отделом ДО и ЭОР ЦИТО и ДО

**Проект плана курсовых мероприятий на 2015 год**  
**Центр информационных технологий образования и дистанционного обучения**

			классов, воспитателей ДОУ и педагогов дополнительного образования, ведущих кружки технической направленности. Рассматриваются основы работы с роботами Лего и другими образовательными роботами, конструирование и программирование роботов, основы подготовки учащихся к соревнованиям по робототехнике.			декабрь	
9.		Системное администрирование	Курс позволяет получить технологические навыки в настройке и отладке локальной сети, установке программного обеспечения, используемого в ОУ, в эксплуатации, настройке сетевого оборудования используемого для организации узла доступа к сети Интернет.	74	Системные администраторы ОО	9 – 20 февраля 19 – 30 октября	Казарян Ю.М., зав.отделом ДО и ЭОР ЦИТО и ДО
10.		Программирование на алгоритмических языках	Курс предусматривает изучение основ алгоритмизации на алгоритмических языках и программирования на языке Паскаль. Рассматриваются методы решения задач, входящих в задания ЕГЭ, решение задач С1, С2.	74	Учителя информатики	23 – 4 апреля	Черепанова Г.В., ст.методист ЦИТО и ДО
11.		Подготовка к ЕГЭ и ГИА по информатике	Курс предназначен для помощи учителям, ведущим подготовку учащихся к сдаче ЕГЭ и ГИА по информатике. Рассматриваются теоретические основы и методы решения задач по основным разделам курса	74	Учителя информатики	19 – 31 января	Черепанова Г.В., ст.методист ЦИТО и ДО

**Проект плана курсовых мероприятий на 2015 год**  
**Центр информационных технологий образования и дистанционного обучения**

			информатики, с разбором задач повышенной сложности и методами решения задач части С. Проводится анализ УМК на соответствие содержанию тестовых материалов ЕГЭ.				
12.		Облачные технологии в образовании	Рассматриваются облачные сервисы, их учебный и дидактический потенциал. В рамках курса слушатели знакомятся с популярными облачными сервисами: групповая работа с документами, облачные хранилища, сетевые органайзеры. Особое внимание уделяется вопросам создания персональных блогов и технологии создания zoom-презентаций	72	Учителя-предметники	5 – 16 октября	Казакова Л.И., проректор, директор ЦИТО и ДО
13.		Компьютерная графика и анимация - как технология формирования информационной культуры педагога	В программе: формирование знаний, умений и навыков, использования средств графики и анимации у слушателей для достижения оптимальных результатов развития, обучения и воспитания школьников	74	Учителя-предметники	6 – 18 апреля	Прокофьева Н.А., ст.методист ЦИТО и ДО
14.		ИКТ для руководителей ОУ	Развитие управленческой компетентности руководителя в сфере применения информационно-коммуникационных технологий, формирование информационного ресурса управления системой образования на всех уровнях: статистические базы данных, системы электронного документооборота.	36	Руководители ОУ	23 – 28 ноября	Прокофьева Н.А., ст.методист ЦИТО и ДО

**Проект плана курсовых мероприятий на 2015 год**  
**Центр информационных технологий образования и дистанционного обучения**

			Принципы формирования единого информационного пространства образовательного учреждения. Понимание роли и места руководителя в процессе информатизации школы.				
15.		Создание учебного видеофильма	В рамках курса рассматриваются возможности информационных технологий при создании учебного видеофильма (видеоматериала). Приемы и методы работы с аудио и видеодорожками, основные характеристики аудио и видео, конвертирование аудио и видео. Программные продукты для работы с аудио и видео (на примере Camtasia Studio). Основные форматы аудио и видео: преимущества и недостатки.	36	Учителя-предметники	12 – 16 октября	Казакова Л.И., проректор, директор ЦИТО и ДО
16.		Решение избранных олимпиадных задач по информатике	Курс предназначен для педагогов, занимающихся подготовкой учащихся к олимпиаде по информатике. В содержании курса – разбор типовых олимпиадных задач и способов решения, правила проведения олимпиад, знакомство с системой тестирования <i>Данный курс проводится дистанционно, без отрыва от производства.</i>	72	Учителя информатики, руководители МО по информатике	21 сентября – 3 октября	Казарян Ю.М., зав.отделом ДО и ЭОР ЦИТО и ДО