

Учебный план и перечень программ ДПО, реализуемых в 2017-2018 гг

название программы	объем, акад. час	форма обучения	аудиторных занятий, акад. час.		самостоятельная работа	форма аттестации	№ п/п
			лекции	интерактивные занятия			
Для педагогов всех специализаций							
Интерактивные технологии при использовании электронных форм учебников в условиях ФГОС	72	заочная	21	51		зачет	1.
Реализация ФГОС при использовании электронной формы учебника в образовательном процессе	36	заочная	11	25		зачет	2.
Элементы ИКТ и электронные образовательные материалы в проектировании учебного занятия	72	заочная	6	6	60	зачет	3.
Реализация ФГОС с использованием видеотехнологий	36	заочная	11	25		зачет	4.
Проектирование интерактивных учебных занятий на основе МЭШ	36	очно-заочная	10	14	12	зачет	5.
Образовательные возможности техники рисования «Эбру» (с 24.05.2018 г.)	18	очно-заочная	4	10	4	зачет	6.
Интерактивные технологии при использовании электронных форм учебников в условиях ФГОС	72	заочная	21	51		зачет	7.
Интерактивный комплекс Mimio в учебном процессе	18	очная	7	11		зачет	8.
Технологии проектирования совместных исследовательских проектов в урочной и внеурочной деятельности	36	очно-заочная	11	7	18	зачет	9.

Для педагогов начальной школы, работников ДОО, психологов и др.							
Практика использования инновационных игровых средств для подготовки детей к школе в соответствии с требованиями ФГОС ДО	72	очно-заочная	36	36		зачет	10.
Создание предметно-образовательной среды подготовки к школе с использованием образовательных решений Lego Education и творческих программных сред	36	очно-заочная	13	23		зачет	11.
Технологии речевого развития дошкольников в рамках ФГОС ДО	18	очная	5	13		зачет	12.
Преподавание образовательной робототехники в начальной школе с использованием LEGO Education WeDo	24	очная	7	17		зачет	13.
Мультипликация - инструмент учения	24	очно-заочная	4	20		зачет	14.
Новые возможности использования тематических LEGO-конструкторов в образовательной и проектной деятельности в начальной школе	36	очная	16	20		зачет	15.
Реализация ФГОС. Информационные и мультимедийные технологии в проектной деятельности в начальной школе	72	очная	24	48		зачет	16.
Реализация ФГОС в начальной школе. Технология проведения естественнонаучного курса "Наблюдай, измеряй, думай!"	72	очная	20	52		зачет	17.
Реализация ФГОС НОО. Использование среды ПервоЛого в проектной деятельности в начальной школе	36	дистанционн ая	11	25		зачет	18.

Для педагогов основной и старшей школы							
Использование цифровых образовательных ресурсов для организации исследовательской деятельности на уроках математики в условиях реализации ФГОС	72	очно-заочная	18	54		зачет	19.
Использование электронной формы учебника при работе с интерактивным оборудованием в условиях ФГОС	72	очно-заочная	18	54		зачет	20.
Методика преподавания астрономии в школе в современных условиях	36	очная	15	8	10	зачет	21.
Методика применения электронных образовательных ресурсов по астрономии в старшей школе	36	очная	15	13	8	зачет	22.
Преподавание образовательной робототехники в с использованием LEGO Education WeDo и LEGO Education Mindstorms EV3 (с 01.02.2018 г)	24	очная	8	16		зачет	23.
Преподавание основ образовательной робототехники с помощью LEGO EV3	36	очная	17	19		зачет	24.
Цифровая лаборатория EINSTEIN в экспериментальной учебной деятельности	18	очная	6	12		зачет	25.