

Учебно-тематический план курса

Тема: Использование информационно-коммуникационных технологий на уроках математики

Длительность: 150 ч.

№/пп	Наименование дисциплины	Длительность
1	Требования ФГОС ООО. Цели и содержания, образовательные результаты. Организация образовательного процесса.	3 ч. 30 мин.
2	Требования ФГОС НОО. Структура и содержание. Подходы и результаты.	3 ч. 15 мин.
3	Требования ФГОС СОО. Структура и содержание. Подходы и результаты освоения	4 ч. 30 мин.
4	Требования ФГОС ОБЗ. Структура и содержание. Подходы и результаты.	3 ч. 45 мин.
5	Профессиональный стандарт. Концепции и содержание. Квалификационные требования.	3 ч. 45 мин.
6	Общие основы педагогики	3 ч. 15 мин.
7	Психология в образовательном процессе	4 ч.
8	Методика обучения и воспитания предмета "Математика"	4 ч. 15 мин.
9	Современные образовательные технологии по предмету "Математика"	3 ч. 15 мин.
10	Примерные образовательные программы по предмету "Математика"	3 ч. 15 мин.
11	Современный урок. Структура и содержание. Основные подходы.	5 ч. 15 мин.
12	ИКТ в проектировании урока "Математика"	6 ч. 45 мин.
13	Проектная деятельность на уроках математики	4 ч. 45 мин.
14	Технологическая карта урока математики	5 ч.
15	Внеурочная деятельность по предмету "Математика"	5 ч.
16	Интерактивные методы и формы обучения на уроках математики	3 ч. 45 мин.

17	Педагогические условия работы с детьми ОВЗ на уроке математика	3 ч. 45 мин.
18	Интегративный курс по предмету "Математика"	3 ч. 15 мин.
19	Итоговое тестирование	5 ч. 30 мин.
20	Основные нормативно-правовые документы и подзаконные акты в области ФГОС	3 ч. 15 мин.
21	Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования	3 ч. 45 мин.
22	Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования	4 ч.
23	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования	3 ч. 30 мин.
24	Федеральный Государственный образовательный стандарт для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	4 ч.
25	Профессиональный стандарт современного педагога	4 ч.
26	Информационная компетентность педагога	3 ч. 45 мин.
27	Информационно-коммуникационные технологии образования	4 ч.
28	Персональный сайт учителя - отражение педагогического поиска и информационной культуры педагога.	4 ч. 30 мин.
29	Санитарно- гигиенические требования по использованию персональных компьютеров в классе	3 ч. 45 мин.
30	Проектирование урока с помощью ИКТ	2 ч. 30 мин.
31	Использование возможностей MS Office в профессиональной деятельности учителя	3 ч. 30 мин.
32	Мультимедийные технологии в профессиональной деятельности учителя	3 ч. 45 мин.
33	Дистанционные образовательные технологии	3 ч. 30 мин.
34	Образовательные возможности Интернета и социальных сетей	3 ч. 15 мин.

35	Информационно-коммуникационные технологии в работе с одаренными детьми	4 ч. 15 мин.
36	Электронные обучающие программы	3 ч. 45 мин.
37	Информационно-коммуникационные технологии в работе с детьми с ОВЗ	4 ч.
38	Применение информационно-коммуникационных технологий на уроках математики	3 ч. 15 мин.

Итого 150 ч.