

АННОТАЦИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ИЗУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО
ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
СООТВЕТСТВИИ С ФГОС СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Цель модуля (программы)	Цель курса: Обеспечить теоретическую и практическую подготовку слушателей к организации и осуществлению изучения математики с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в условиях перехода на ФГОС среднего (полного) общего образования
Содержание модуля (программы)	<p>В рамках <i>концептуально – педагогического блока</i> предполагается уделить особое внимание анализу ФГОС среднего (полного) общего образования, в целом, нормативно-правовому и учебно-методическому обеспечению деятельности учителей общеобразовательной школы по организации обучения математике с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в частности.</p> <p>В рамках <i>блока «Модернизация содержания образования»</i> будут выделены, определены и обоснованы современные подходы к организации обучения математике; проанализирован Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, разработаны материалы по математике, которые можно использовать в процессе реализации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.</p> <p>В рамках <i>блока «Использование новых педагогических технологий по специальности»</i> рассматриваются приемы и методы использования современных средств для организации и осуществления процесса изучения математики с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, формирование ИКТ-компетентности педагога, как одной из инвариантных.</p>
Методы и формы обучения	Активные формы и методы обучения: проблемные лекции, дискуссии, круглые столы, мастер-классы, лабораторные занятия на основе использования проблемных методов, кейс-метода
Форма контроля, образовательный продукт	Устные опросы, дискуссии, лабораторные работы, тестирование. Портфолио: программные продукты учебного назначения по математике; методические материалы для организации и реализации программ по математике с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
Объем модуля (программы) в часах	72 часа
Научные кураторы модуля (программы), их должность	Слинкина И.Н., к.п.н., доцент, декан факультета информатики, математики и физики
Предполагаемые сроки реализации программы (сроки курса)	04.10.-06.10.21, 14.10.-15.10.21 очное обучение 07.10.-13.10.21 дистанционное обучение ТД