

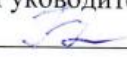

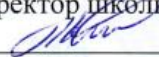
**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования и науки Республики Татарстан**

**Исполнительный комитет Нурлатского муниципального района Республики Татарстан**

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение**

**«Средняя общеобразовательная школа № 1» города Нурлат**

<p><b>«Рассмотрено»</b> Руководитель МО</p>  <hr/> <p>Гибадуллина Г.И.</p> <p>Протокол № 1 от 28 августа 2023 года</p>	<p><b>«Согласовано»</b> Заместитель директора по УР</p>  <hr/> <p>Сатдарова Л.Э.</p> <p>28 августа 2023 года</p>	<p><b>«Утверждаю»</b> Директор школы</p>  <hr/> <p>Маркелов С.А.</p> <p>Приказ №86-ОД от 28 августа 2023 года</p>
---	---	--

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного курса «Информатика в задачах»**

**для учащихся 9 классов**

**Цель** изучения данного курса: знакомство с основами защиты информации на ПК.

**Задачи:**

- познакомиться с основными угрозами потери информации,
- рассмотреть методы защиты информации,
- освоить программные средства для защиты информации (антивирусы, архиваторы, возможности ОС Windows),
- овладеть основами работы в web-редакторе.

По окончании элективного курса учащиеся должны разработать комплекс мер по защите информации на своем ПК.

Курс предусматривает самостоятельную внеклассную работу – написание реферата, подготовку выпускной работы с использованием дополнительных материалов, в том числе получение из сети Internet.

Курс обучения направлен на реализацию идеи предпрофильной профессиональной ориентации школьников и способствует их самоопределению в будущем при выборе профессии.

Представленная программа интересна, актуальна и может быть использована в средних общеобразовательных школах и межшкольных учебных комбинатах для профильной подготовки старшеклассников.

Общей целью данного элективного курса являлось знакомство с основами защиты информации на ПК.

В соответствии с целью курса на занятиях была использована информация, способная вызвать познавательный интерес у учащихся и представляющая для них несомненную ценность вне зависимости от выбранного ими профиля обучения.

Реализация данного элективного курса позволила выполнить следующие задачи:

- познакомиться с основными угрозами потери информации,
- рассмотреть методы защиты информации,
- освоить программные средства для защиты информации (антивирусы, архиваторы, возможности ОС Windows),
- овладеть основами работы в web-редакторе.

Огромное количество практических примеров, создание учебных игровых ситуаций, работа учащихся в малых группах, являются несомненным плюсом проводимых занятий.

Следует отметить, что учащиеся с удовольствием и огромным интересом посещали элективный курс и получили те знания, которые, несомненно, пригодятся в их будущей профессиональной деятельности.

№ урока	Наименование тем	Количество часов
	<b><i>Информационная безопасность</i></b>	<b>2</b>
1	Понятие <a href="#">информационной безопасности</a> . Угрозы информационной безопасности. Уровни защиты информации.	1
2	Технологии преступлений и злоупотреблений. Меры защиты информации.	1
	<b><i>Информационные технологии и право</i></b>	<b>3</b>
3	Правовая защита информации. Виды компьютерных правонарушений.	1
4	Защита авторских прав на тиражирование информации.	1
5	Виды <a href="#">программного обеспечения</a> (лицензионное, условно бесплатное, бесплатное) и правила их использования	1
	<b><i>Программно-технические меры обеспечения информационной безопасности.</i></b>	<b>9</b>
6-7	Обеспечение информационной безопасности средствами ОС Windows XP: защита файлов, защита компьютера.	2
8	Параметры безопасности, управление доступом, паролирование.	1
9	Служебные программы Windows XP: очистка диска, дефрагментация диска, аварийное восстановление системы.	1
10	Использование служебных программ для повышения эффективности работы ПК	1
11	Компьютерные <a href="#">вирусы</a> , виды компьютерных вирусов, пути проникновения вирусов в ПК.	1
12	Меры по защите от вирусов. Антивирусные программы.	1
13	Архивация файлов: понятие, виды архиваторов, приемы работы с архиваторами.	1
14	Резервирование и восстановление информации.	1
	<b><i>Сетевая безопасность</i></b>	<b>2</b>
15	Принципы и приемы защиты информации во время транспортировки по электронным сетям.	1
16	Правила сетевой безопасности.	1
	<b><i>Защита проектов</i></b>	<b>1</b>
17	Защита проектов	1
<b>ИТОГО:</b>		<b>17</b>

