Управление образования Администрации МО «Город Можга» Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 с углублённым изучением отдельных предметов имени прапорщика А.А. Городилова»

Принято на заседании методического совета протокол №  $\frac{1}{20 \, \text{μ} 3}$  г от « $\frac{31}{20}$ »  $\frac{98}{20}$   $\frac{20 \, \text{μ} 3}{20}$  г



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа социально-гуманитарной направленности

«Школьный медиацентр»

Возраст обучающихся: 11-14 лет Срок реализации: 9 месяцев

Автор-составитель: Петухова Д. А. учитель начальных классов

# Оглавление

1. Пояснительная записка	3
1.1. Цель и задачи программы	3
1.2. Описание курса внеурочной деятельности:	4
1.3. Планируемые образовательные результаты	4
2. Содержание курса внеурочной деятельности	6
2.1. Тематическое планирование программы в 5-7 класс	8
2.2. Тематическое планирование программы в 8-9 класс	11
2.3. Учет рабочей программы воспитания	14
3. Методические материалы	15

### 1. Пояснительная записка

Программа внеурочной деятельности «Школьный медиацентр» представляет собой комплекс мероприятий, направленных на развитие у учащихся медиакультуры и ключевых информационных и телекоммуникационных компетентностей современного общества. Учащиеся получат возможность познакомиться и поработать с различными видами информации, представленными в разных форматах. Программа курса внеурочной деятельности предусматривает непрерывность обучения и возможность привлечения учащихся разных классов и возрастов.

Актуальность данного курса заключается в следующем: 21 век – век информационных технологий, компьютеризации, внедрения гаджетов во все сферы деятельности человека. Средства массовой информации стремительно переходят на цифровые платформы. Это позволяет передать необходимую информацию большому количеству читателей (слушателей) в значительно небольшой промежуток времени. Учащиеся-подростки являются основным каналом получения информации из электронных СМИ. Задача школы – не только научить подростка вычленять из любого источника информации ту, которая будет для него полезна и актуальна, но и научить самому создавать полезно ему и окружающим. Специфика информационно коммуникационных технологий требует непосредственного участия детей в создании, обработке и передаче информации. Дети восприимчивы к нововведениям и обладают более высоким уровнем знаний и умений в использовании интернет-технологий. Работа в школьном медиацентре позволит учащимся развить свои навыки в сфере журналистики, попробовать себя в роли оператора, журналиста, корреспондента, ведущего и сценариста. Работа над страничкой школы в социальных сетях позволит сконцентрировать в одном месте полезную, актуальную, необходимую информацию для учащихся и учителей школы.

### 1.1. Цель и задачи программы

**Цель курса** - создание и развитие единого информационного пространства школы, а также создание условий для развития творческого потенциала школьников.

#### Задачи курса:

- Организовать деятельность школьного медиацентра одного из инструментов воспитательного воздействия для успешной социализации обучающихся;
  - Развивать речевые навыки обучающихся;
- Развивать навыки работы с информацией (сбор, систематизация, хранение, использование);
- Привить детям и подросткам интерес к таким профессиям как журналист, корреспондент, дизайнер, корректор, а также фоторепортёр, видеооператор, режиссёр, режиссёр монтажа и др.
- Обучать детей умению выражать свои мысли чётко и грамотно, ответственно и критически анализировать содержание сообщений.
  - Создать живую, активно работающую информационную среду;
  - Воспитывать чувство коллективизма, взаимопомощи и взаимовыручки;
- Научить детей работать в группе, обсуждать различные вопросы, приходить к компромиссу;
- Научить старших участников медиацентра помогать младшим, обучать их тому, чему уже они научились.

## 1.2. Описание курса внеурочной деятельности:

**Адресат программы:** дети 11-14 лет. Специальных знаний, умений и навыков, необходимых для обучения, не требуется – они формируются в процессе занятий.

Наполняемость группы: 25 человек.

**Объем программы** – рабочая программа рассчитана в 5-7 классе на 34 часа в год (1 час в неделю), в 8-9 классе на 34 часа в год (1 час в неделю).

Срок освоения программы – программа рассчитана на 9 месяцев.

Уровень реализации программы – базовый.

Язык обучения – русский.

Форма обучения— очные занятия с возможностью перехода на электронное обучение и дистанционные формы образовательного процесса.

Особенностью программы является её вариативность: возможность свободно планировать и изменять порядок изучения тем. Курс изучается с учетом системного и последовательного освоения теоретических знаний, подкрепленных практическими занятиями и творческими выступлениями.

# 1.3. Планируемые образовательные результаты личностные результаты

- эмоциональность; умение осознавать и определять (называть) свои эмоции;
- эмпатия умение осознавать и определять эмоции других людей; сочувствовать другим людям, сопереживать;
- чувство прекрасного умение чувствовать красоту и выразительность речи, стремиться к совершенствованию собственной речи;
  - интерес к письму, к созданию собственных текстов, к письменной форме общения;
- широкие познавательные интересы, инициатива и любознательность, мотивы познания и творчества; готовность и способность учащихся к саморазвитию и реализации творческого потенциала в духовной и предметно-продуктивной деятельности за счет развития их образного, алгоритмического и логического мышления;
- готовность к самостоятельным поступкам и действиям, принятию ответственности за их результаты;
- готовность к осуществлению индивидуальной и коллективной информационной деятельности;
- способность к избирательному отношению к получаемой информации за счет умений ее анализа и критичного оценивания; ответственное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения;
- развитие чувства личной ответственности за качество окружающей информационной среды.

### Метапредметные результаты

Метапредметными результатами изучения курса является формирование следующих универсальных учебных действий:

### - регулятивные УУД:

1) владение умениями организации собственной учебной деятельности, включающими целеполагание как постановку учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно, и того, что требуется установить;

- 2) планирование определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата, разбиение задачи на подзадачи, разработка последовательности и структуры действий, необходимых для достижения цели при помощи фиксированного набора средств;
  - 3) прогнозирование предвосхищение результата;
- 4) контроль интерпретация полученного результата, его соотнесение с имеющимися данными с целью установления соответствия или несоответствия (обнаружения ошибки);
- 5) коррекция внесение необходимых дополнений и корректив в план действий в случае обнаружения ошибки;
- 6) владение основными универсальными умениями информационного характера: постановка и формулирование проблемы; структурирование и визуализация информации; выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- 7) самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера; владение основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: умение правильно, четко и однозначно сформулировать мысль в понятной собеседнику форме; умение выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ.

### - познавательные УУД:

- 1) умение создавать тексты для постов в социальных сетях в различных жанрах и стилях;
- 2) умение создавать сценарии к видеорепортажам, снимать и монтировать видеоролики;
  - 3) умение проектировать свою деятельность в рамках медиацентра;
  - 4) умение использовать готовые прикладные компьютерные программы и сервисы.

### - коммуникативные УУД:

- 1) учитывать разные мнения и стремление к координации различных позиций в сотрудничестве;
- 2) уметь выразить свою позицию, аргументировать свое мнение, координировать его с позициями партнеров при выработке общего решения в совместной деятельности.
  - 3) формировать навыки коллективной и организаторской деятельности;
- 4) наблюдать и описывать проявления богатства внутреннего мира человека в его созидательной деятельности на благо семьи, в интересах школы и развития личности ровесников.

### Предметные результаты

- овладение основами приёмов, техническими навыками по созданию медиаконтента, умением использовать их в разнообразных жизненных ситуациях.
  - развитие и совершенствование речевых и публицистических навыков;
  - развитие критического анализа;
- формирование навыка работы в группе, а также формирование взаимопомощи и взаимовыручки;
  - формирование навыка обработки и фильтрации большого объема информации.

# 2. Содержание курса внеурочной деятельности

# 5-7 класс – 1 год обучения

### Раздел 1 (1 час)

### Вводное занятие

<u>Теория:</u> правила техники безопасности при работе в классе, на выездных занятиях и экскурсиях. Содержание, цели и задачи программы. Знакомство с понятиями «СМИ», «МЕДИАЦЕНТР», основами ведения странички школы в социальной сети ВКонтакте.

Практика: распределение обязанностей и ролей участников медиацентра.

### **Раздел 2 (2 часа)**

### Источники информации

<u>Теория:</u> знакомство с понятием «источник информации». Анализ источников средств массовой информации.

Практика: знакомство с правовыми документами о соблюдении авторских прав.

### Раздел 3 (5 часов)

### Обзор программ для создания контента

<u>Теория:</u> обзор бесплатных версий программ для создания картинок, плакатов, видеороликов и др.

Практика: изучение инструментария основных программ для создания контента

### Раздел 4 (7 часов)

### Разработка контент-плана

<u>Теория:</u> анализ контент-плана школьных СМИ с целью выявления плюсов и минусов организации интернет-пространства. Определение своего вектора работы медиацентра.

<u>Практика:</u> разработка постоянных рубрик для социальных сетей, обоснование необходимости и полезности каждой из рубрик для учащихся и педагогов школы.

# **Раздел 5 ( 6 часов)**

### Создание своих источников информации

<u>Теория:</u> изучение критериев отбора новостей, изучение коммуникативных техник. Репортаж. Изучение структуры и процесса создания репортажей.

Практика: запись выпусков новостей и репортажей

### Раздел 6 (4 часа)

### Жанровое разнообразие СМИ

<u>Практика:</u> апробация своих навыков в написании текстов постов различных жанров и различной тематики. Регулярное пополнение текстов для постоянных рубрик школьной странички.

### Раздел 7 (8 часов)

### Отбор видеоконтента в Интернете

Теория: изучение критериев отбора видеоконтента.

<u>Практика:</u> просмотр фильмов и видеоматериалов для постоянных рубрик. Обсуждение просмотренного на «круглом столе».

### Раздел 8 (1 час)

### Итоговое занятие. Подведение итогов работы медиацентра за год

<u>Практика:</u> Анализ просмотров и охватов странички школы, выявление удачных и неудачных моментов работы медиацентра в конкретном учебном году. Создание плана работы медиацентра на следующий учебный год.

# 8-9 класс – 1 год обучения

### Раздел 1 (1 час)

#### Вводное занятие

<u>Теория:</u> правила техники безопасности при работе в классе, на выездных занятиях и экскурсиях. Закрепление знаний об основах ведения странички школы в социальной сети ВКонтакте

Практика: распределение обязанностей и ролей участников медиацентра.

### Раздел 2 (5 часов)

# Обзор программ для создания контента

<u>Теория:</u> обзор бесплатных версий программ для создания картинок, плакатов, видеороликов и др., обзор новых программ, доступных для использования.

<u>Практика:</u> изучение инструментария основных программ для создания контента, поиск и изучение новых программ, доступных для использования.

### Раздел 3 (3 часа)

### Разработка контент-плана

<u>Теория:</u> анализ контент-плана школьных СМИ с целью выявления плюсов и минусов организации интернет-пространства. Определение своего вектора работы медиацентра.

<u>Практика:</u> разработка постоянных рубрик для социальных сетей, обоснование необходимости и полезности каждой из рубрик для учащихся и педагогов школы.

## Раздел 4 (7 часов)

### Создание новостных выпусков

Теория: Стиль и отбор новостей, ведение новостей, телевизионный репортаж

Практика: Запись выпусков новостей и репортажей. Монтаж видеоновостей.

## <u>Раздел 5 (5 часов)</u>

### Интервью

Теория: структура и виды интервью, изучение вопросов интервьюера.

Практика: поиск героя, создание интервью. Промежуточная аттестация: творческая работа

### Раздел 6 (6 часов)

## Операторское мастерство

Теория: Ракурсы. Планы. Виды видеороликов. Структура видео. Фотомастерство.

<u>Практика:</u> Идея и сценарий видеофильма. Монтаж видео. Обсуждение просмотренного на «круглом столе».

### **Раздел 7 (6 часов)**

### Работа с программами

Теория: изучение основ видеомонтажа и обработки фотографий.

<u>Практика:</u> работа с программами MuvieMaker, VivaCut, PowerDirector, CapCut, Filmora, InShot . Монтаж видео. Обработка фотографии в программе Remini, ВеСосо. Итоговая аттестация: творческая работа

### **Раздел 8 (1 час)**

### Итоговое занятие. Подведение итогов работы медиацентра за год

<u>Практика:</u> Анализ просмотров и охватов странички школы, выявление удачных и неудачных моментов работы медиацентра в конкретном учебном году.

# 2.1. Тематическое планирование программы в 5-7 класс

<b>№</b> п\п	Тема (раздел)	Количество часов	Основное содержание	Форма проведения занятий
			1. Введение	
1.	Содержание, цели, задачи программы.	1	Теория: правила техники безопасности при	Рассказ, беседа, групповая
	Правила техники безопасности на		работе в классе, на выездных занятиях и	работа.
	выездных занятиях, экскурсиях.		экскурсиях. Содержание, цели и задачи	
			программы. Знакомство с понятиями	
	Знакомство с понятиями «СМИ»,		«СМИ», «МЕДИАЦЕНТР», основами	
	«МЕДИАЦЕНТР», основами ведения		ведения странички школы в социальной сети	
	странички школы в социальной сети		ВКонтакте.	
	ВКонтакте.		Практика: распределение обязанностей и	
			ролей участников медиацентра.	
		2.	Источники информации	
2.	Знакомство с понятием «Источник	1	Теория: знакомство с понятием «источник	Рассказ, беседа. Групповая
	информации». Анализ источников		информации». Анализ источников средств	работа, работа в парах,
	средств массовой информации		массовой информации.	индивидуальная работа. 3
3.	Знакомство с правовыми документами	1	Практика: знакомство с документами о	Практическая работа
	о соблюдении авторских прав		соблюдении авторских прав.	
	3. Обзор программ для создания контента			
4.	Обзор бесплатных версий программ	2	Теория: обзор бесплатных версий программ	Рассказ, беседа.
	для создания картинок, плакатов,		для создания картинок, плакатов,	Моделирование ситуаций.
	видеороликов и др.		видеороликов и др.	Групповая работа, работа в

5.	Изучение инструментария основных программ для создания контента	3	<u>Практика:</u> изучение инструментария основных программ для создания контента	парах. Практическая работа.
	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	I	Разработка контент-плана	
6.	Анализ контент-плана школьных СМИ	1	Теория: анализ контент-плана школьных	Рассказ. Групповая работа,
	с целью выявления плюсов и минусов		СМИ с целью выявления плюсов и минусов	работа в парах.
	организации интернет-пространства.		организации интернет-пространства.	Практическая работа
7.	Определение своего вектора работы	2	Определение своего вектора работы	
	медиацентра.		медиацентра.	
8.	разработка постоянных рубрик для	4	Практика: разработка постоянных рубрик	
	социальных сетей, обоснование		для социальных сетей, обоснование	
	необходимости и полезности каждой из		необходимости и полезности каждой из	
	рубрик для учащихся и педагогов		рубрик для учащихся и педагогов школы.	
	школы.			
		5. Создані	ие своих источников информации	
9.	Изучение критериев отбора новостей,	2	Теория: изучение критериев отбора	Лекция. Моделирование
	изучение коммуникативных техник.		новостей, изучение коммуникативных	ситуаций. Групповая
10.	Репортаж. Изучение структуры и	2	техник. Репортаж. Изучение структуры и	работа, работа в парах,
	процесса создания репортажей.		процесса создания репортажей.	индивидуальная работа.
11.	Запись выпусков новостей и	2	Практика: запись выпусков новостей и	Практическая работа.
	репортажей		репортажей	
		6. Ж	Санровое разнообразие СМИ	
12.	Апробация своих навыков в написании	4	Практика: апробация своих навыков в	Работа в парах. Групповая
	текстов постов различных жанров и		написании текстов постов различных жанров	работа.
	различной тематики		и различной тематики. Регулярное	

			пополнение текстов для постоянных рубрик	
			школьной странички.	
		7. Отб	ор видеоконтента в Интернете	
13.	Регулярное пополнение текстов для	3	Теория: изучение критериев отбора	Групповая работа,
	постоянных рубрик школьной		видеоконтента.	круглый стол.
	странички.		Практика: просмотр фильмов и	
14.	Просмотр фильмов и видеоматериалов	3	видеоматериалов для постоянных рубрик.	
	для постоянных рубрик.		Обсуждение просмотренного на «круглом	
15.	Обсуждение просмотренного на	2	столе».	
	«круглом столе».			
	8. Итог	овое занятие. Г	Іодведение итогов работы медиацентра за го	ОД
16.	Анализ просмотров и охватов	1	Практика: Анализ просмотров и охватов	Круглый стол
	странички школы, выявление удачных		странички школы, выявление удачных и	
	и неудачных моментов работы		неудачных моментов работы медиацентра в	
	медиацентра в конкретном учебном		конкретном учебном году. Создание плана	
	году. Создание плана работы		работы медиацентра на следующий учебный	
	медиацентра на следующий учебный		год.	
	год			
	Итого часов за год	34		

# 2.2. Тематическое планирование программы в 8-9 класс

No	Тема (раздел)	Количество	Основное содержание	Форма проведения
$\Pi/\Pi$	тема (раздел)	часов	основное содержание	занятий
			1. Введение	
1.	Содержание, цели, задачи программы. Правила техники безопасности на выездных занятиях, экскурсиях. Закрепление знаний об основах ведения странички школы в социальной сети ВКонтакте.	1	Теория: правила техники безопасности при работе в классе, на выездных занятиях и экскурсиях.  Практика: распределение обязанностей и ролей участников медиацентра.	Рассказ, беседа, групповая работа
		2. Обзор про	грамма для создания контента	
2.	Обзор бесплатных версий программ для работы	2	Теория: обзор бесплатных версий программ для создания картинок, плакатов,	Рассказ, беседа. Групповая работа, работа
3.	Изучение инструментария основных программ для создания контента	3	видеороликов и др., обзор новых программ, доступных для использования.  Практика: изучение инструментария основных программ для создания контента, поиск и изучение новых программ, доступных для использования.	в парах, индивидуальная работа.
	:	3. Разработка	контент-плана на учебный год	
4.	Анализ контент-плана школьных СМИ с целью выявления плюсов и минусов организации интернет-пространства.	2	Теория:         анализ контент-плана школьных           СМИ с целью выявления плюсов и минусов           организации         интернет-пространства.	Рассказ, беседа. Моделирование ситуаций. Групповая работа, работа в
5.	Определение своего вектора работы медиацентра.	1	Определение своего вектора работы медиацентра.  Практика: разработка постоянных рубрик для социальных сетей, обоснование	парах. Практическая работа.

			необходимости и полезности каждой из	
			рубрик для учащихся и педагогов школы	
		<b>4.</b> Созда	ние новостных выпусков	
6.	Изучение различных новостных выпусков, изучение структуры	1	<u>Теория:</u> Изучение различных новостных выпусков, изучение структуры построения	Групповая работа, работа в парах. Практическая
0.	построения новостного выпуска.	1	новостного выпуска. Стиль и отбор	работа
7.	Стиль и отбор новостей, ведение новостей	2	новостей, ведение новостей, телевизионный репортаж	
8.	Запись выпусков новостей и репортажей, монтаж	4	<u>Практика:</u> Запись выпусков новостей и репортажей. Монтаж видеоновостей.	
			5. Интервью	
9.	Изучение структуры, видов интервью, изучение вопросов интервьюера.	1	<u>Теория:</u> структура и виды интервью, изучение вопросов интервьюера.	Групповая работа, работа в парах. Практическая
10.	Поиск героя для интервью, создание интервью	3	<u>Практика:</u> поиск героя, создание интервью. Промежуточная аттестация: творческая	работа
11.	Творческая работа	1	работа	
		6. Оп	ераторское мастерство	
12.	Изучение ракурсов, изучение видов видеороликов и их структуры.	3	Теория:         Ракурсы.         Планы.         Виды           видеороликов.         Структура видео.	Работа в парах. Групповая работа. Круглый стол
13.	Создание сценария и мини -видео, монтаж ролика. Обсуждение полученных результатов.	3	<u>Практика:</u> Идея и сценарий видеофильма. Монтаж видео Обсуждение просмотренного на «круглом столе».	
7. Работа с программами				
14.	Изучение основ видеомонтажа и обработки фотографий	3	Теория: изучение основ видеомонтажа и обработки фотографий.	Групповая работа, работа в парах

15.	Работа с программами, создание минироликов, обработка фотографий. Создание творческой работы в парах.	3	Практика: работа с программами MuvieMaker, VivaCut, PowerDirector, CapCut, Filmora, InShot. Монтаж видео. Обработка фотографии в программе Remini, ВеСосо Итоговая аттестация: творческая работа		
	8. Итоговое занятие. Подведение итогов работы медиацентра за год				
16.	Анализ просмотров и охватов странички школы, выявление удачных и неудачных моментов работы медиацентра в конкретном учебном году.	1	Практика: Анализ просмотров и охватов странички школы, выявление удачных и неудачных моментов работы медиацентра в конкретном учебном году.	Круглый стол	
	Итого часов за год:	34			

### 2.3. Учет рабочей программы воспитания

С учетом рабочей программы воспитания МБОУ «СОШ №3» г. Можги (модуль «Школьный урок») воспитательный потенциал урока реализуется через:

- установление доверительных отношений между учителем и его учениками, способствующих позитивному восприятию учащимися требований и просьб учителя, привлечению их внимания к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности;
- побуждение школьников соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (школьниками), принципы учебной дисциплины и самоорганизации;
- привлечение внимания школьников к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организация их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией инициирование ее обсуждения, высказывания учащимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения;
- использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета через демонстрацию детям примеров ответственного, гражданского поведения, проявления человеколюбия и добросердечности, через подбор соответствующих текстов для чтения, задач для решения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе;
- применение на уроке интерактивных форм работы учащихся: интеллектуальных игр, стимулирующих познавательную мотивацию школьников; дидактического театра, где полученные на уроке знания обыгрываются в театральных постановках; дискуссий, которые дают учащимся возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы или работы в парах, которые учат школьников командной работе и взаимодействию с другими детьми;
- включение в урок игровых процедур, которые помогают поддержать мотивацию детей к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений в классе, помогают установлению доброжелательной атмосферы во время урока;
- организация шефства мотивированных и эрудированных учащихся над их неуспевающими одноклассниками, дающего школьникам социально значимый опыт сотрудничества и взаимной помощи;
- инициирование и поддержка исследовательской деятельности школьников в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, что даст школьникам возможность приобрести навык самостоятельного решения теоретической проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, оформленным в работах других исследователей, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

# 3. Методические материалы

# Методические для учителя

Название пособия	Автор, издательство, год	
Школа журналистики: учебн	о- А. Б. Венецкая. – Магнитогорск, 2008. – 96	
методическое пособие.	c.	
Учебное пособие по специальному кур	Е. Л. Вартанова Москва, 2022–153с.	
«ЖУРНАЛИСТИКА И МЕДИА»		
Учебное пособие «Мастерство журналист	а. Под ред. С.К.Шайхитдиновой. – Казань.,	
Практики обучения».	изд-во Казанского ун-та, 37 с.	

# Обязательные учебные материалы для ученика

Учебное пособие «Настольная книга журналиста». А.В. Колесниченко. Издательство Аспект Пресс, 2013 г. 334 с.

Учебное пособие по специальному курсу «Журналистика и медиа» И.Б. Александрова, А.В. Колесниченко., «Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова», Москва, 2022 г. 153 с.

# Материально-техническое обеспечение образовательного процесса учебное оборудование

Перечень учебного оборудования	Количество
Рабочее место учителя (компьютер, подключенный к сети Интернет)	2
Проекционное оборудование (проектор)	1
Индивидуальные компьютеры учащихся	0
Множительная техника	2
Стенды для постоянных и временных экспозиций	1