

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Волосовский центр информационных технологий»**

# **Паспорт лекционного класса**

**Учебный год: 2020 - 2021**

Ответственный за учебный класс: Иванов Александр Алексеевич,  
Драницына Татьяна Юрьевна  
педагог дополнительного образования

## Правила пользования аудиторией

1. На первом занятии в кабинете учащиеся знакомятся с инструкцией по охране труда.
2. Обучающиеся находятся в кабинете только в сменной обуви и без верхней одежды.
3. Обучающиеся находятся в кабинете только в присутствии преподавателя.
4. Обучающиеся занимают только закрепленные за ними рабочие места.
5. До начала занятий обучающиеся проверяют состояние своих рабочих мест и о выявленных неполадках срочно сообщают педагогу.
6. Обучающиеся приступают к работе на компьютере только после разрешения педагога.
7. В кабинете запрещено использовать дискеты, CD-диски без разрешения педагога. Если такое разрешение получено, то перед работой необходимо проверить дискеты на ВИРУС с помощью антивирусных программ.
8. Во время занятий обучающиеся не покидают свои рабочие места без разрешения педагога.
9. Обучающиеся соблюдают чистоту и порядок в кабинете.
10. Во время каждой перемены обучающиеся выходят из кабинета, а педагог его проветривает.

## Требования гигиены и безопасности труда

Во время работы на ПК рекомендуется находиться от экрана монитора на **расстоянии 60 -70 см.**

### **Обучающиеся, работающие на ПК, обязаны:**

- выполнять только ту работу, которая поручена преподавателем;
- работать только с теми устройствами, на которые они имеют разрешение;
- содержать свое рабочее место в порядке, не загромождать проходы и устройства машинными носителями;
- соблюдать правила личной гигиены.

### **Обучающимся, работающим на ПК, запрещается:**

- включать и выключать электропитание оборудования и устройств ПК;
- перемещать устройства ПК;
- работать на неисправном оборудовании, а также со снятыми или неисправными предохранительными устройствами;
- самостоятельно устранять неисправности, производить какие-либо переделки в оборудовании;
- касаться находящихся в движении частей механизмов;
- находиться одним без руководителя в помещении, где установлена ПК.

### **В компьютерном кабинете запрещается:**

- во время занятий ходить по классу без разрешения учителя;
- стоять около компьютера (своего или чужого), контактировать с работающим за компьютером;
- одновременно касаться обеими руками проводящих (металлических) частей компьютера, касаться проводов, вставлять металлические предметы в розетку и, доступные разъемы, разбивать компьютер на части;
- ставить личные вещи на рабочие столы.

**Необходимо помнить:** к каждому рабочему месту подведено опасное для жизни напряжение. Если вы обнаружите какую-либо неисправность, немедленно сообщите об этом преподавателю.

Техника, с которой вы будете работать, достаточно нежная, поэтому соблюдайте следующие правила:

1. Не работайте на неисправном оборудовании.
2. Не стучите по клавиатуре и мышке.
3. Не включайте и не выключайте компьютеры самостоятельно.
4. Не дергайте и вообще не трогайте различные провода.
5. Не садитесь за клавиатуру с грязными руками!

## Требования к режимам учебных занятий с использованием ПК

Длительность работы за видеотерминалами определяется характеристиками видеотерминала, возрастом учащихся, временем начала работы, длительностью перемен, организацией рабочего места, событием правильной посадки и не должна превышать (для видеотерминалов с размером светящейся точки в центре экрана не менее **0,4мм**):

- для учащихся 1-5 классов - **15 мин**;
- для учащихся 6-7 классов - **20 мин**;
- для учащихся 8-9 классов - **25 мин**;
- для учащихся 10-11 классов при двух уроках подряд на первом из них – **30 мин**, на втором – **20 мин**.

Длительность работы (для видеотерминалов с размером светящейся точки в центре экрана до **0,5мм**) уменьшается на **30%**:

- для учащихся 1-5 классов - **10 мин**;
- для учащихся 6-7 классов - **15 мин**;
- для учащихся 8-9 классов - **18 мин**;
- для учащихся 10-11 классов при двух уроках подряд на первом из них – **20 мин**, на втором – **15 мин**.

Число занятий с использованием ПК должно быть не более двух в день для учащихся 10-11 классов и не более одного – для учащихся 5-9 классов.

Во время производственной практики ежедневная длительность работы за ПК - **3 часа** – для видеотерминалов со светящейся точкой не менее 0,4мм, **2 часа** - для видеотерминалов со светящейся точкой до 0,5мм.

Факультативная и кружковая работа с использованием ПК для учащихся старших классов должна быть не более двух академических часов в неделю.

При работе за ПК учащимся необходимо выполнять комплекс упражнений для глаз через каждые 20-25 мин. Для снятия утомления у учащихся 10-11 классов между уроками информатики необходимо проводить физкультурную паузу. Комплекс упражнений для глаз и физкультуры рекомендуется менять не реже 1 раза в месяц.

**Расписание лекционного класса на 2020 -2021 учебный год**

<b>День</b> <b>Время</b>	<b>понедельник</b>	<b>вторник</b>	<b>среда</b>	<b>четверг</b>	<b>пятница</b>
<b>14.10 – 14.40</b>		<b>11</b>		<b>21</b>	
<b>14.50-15.20</b>		<b>11</b>		<b>21</b>	
<b>15.30 – 16.00</b>	<b>611</b>	<b>12</b>		<b>22</b>	
<b>16.10 – 16.40</b>	<b>611</b>	<b>12</b>		<b>22</b>	
<b>16.50-17.20</b>	<b>611</b>	<b>31</b>		<b>32</b>	
<b>17.30-18.00</b>	<b>611</b>	<b>31</b>		<b>32</b>	
<p align="center">                     11,12 – «МИР ЛЕГО»                      21,22 – «МИР ТИКО»                      31,32 – «Мульт своими руками»                      611 – «Изучаем робототехнику»                 </p>					

### Перечень имущества лекционного класса

№	Наименование имущества	Количество
1.	ПК	11
2.	Проектор	1
3.	Стол	9
4.	Офисное кресло	11
5.	Экран	1
6.	Ноутбук	2
7.	Стол для роботов	1
8.	Проектор	1
9.	Наборы ТИКО	9
10.	ЛЕГО кирпичики	1
11.	Наборы ЛЕГО брикс	2
12.	Набор «Космос»	2
13.	Набор «Физика»	1
14.	ЛЕГО EV3	8
15.	Стол под роботов	2
16.	Стеллаж	1
17.	Поле «Лабиринт»	1

## Учебно-методическая и справочная литература

### Курс «МИР ЛЕГО»

1. Злаков А.С., Горшков Г.А., Шевалдин С.Г. Уроки конструирования в школе. Методическое пособие. – М.: Бином, 2011. – 120с.
2. Горский В.А. Техническое конструирование. – М.: Дрофа, 2010.- 112 с.
3. Выготский Л.С. Воображение и творчество в детском возрасте. – М., 1991
4. Т. В. Безбородова «Первые шаги в геометрии», - М.:«Просвещение», 2009.
5. С. И. Волкова «Конструирование», - М: «Просвещение», 2010 .
6. Д.В. Григорьев, П.В. Степанов « Внеурочная деятельность школьников»- М., Просвещение, 2010
7. Комарова Л. Г. «Строим из LEGO» (моделирование логических отношений и объектов реального мира средствами конструктора LEGO). — М.; «ЛИНКА — ПРЕСС», 2001.

### Курс «МИР ТИКО»

1. Ермакова Е.С., Румянцева И.Б., Целищева И.И. Развитие гибкости мышления детей. СПб.: Речь, 2014.
2. Карпова Н.М. ТИКО – конструирование [Текст] метод. Рекомендации/ Н. М. Карпова, И.В. Логинова, Т.Н. Николаева, М.Н. Кириллова, С.А. Андреева, В.С. Тармышова, С.В. Горцева, С.Г. Петрова; вступ. ст. Е.В. Михайловой.- Великий Новгород: МАОУ ПКС «Институт образовательного маркетинга и кадровых ресурсов», 2012

#### *Электронные ресурсы:*

3. <http://www.tico-rantis.ru>
4. [http://www.tico-rantis.ru/games\\_and\\_activities/](http://www.tico-rantis.ru/games_and_activities/)
5. [https://www.smartytoys.ru/igrushki\\_357/](https://www.smartytoys.ru/igrushki_357/)
6. <http://www.myshared.ru/slide/569859/>
7. <http://www.maam.ru/detskijsad/-vozmozhnosti-konstruktora-tiko.htm>

### Курс «Мульт своими руками»

1. . Больгерт Н., Больгерт С.Г. Мультстудия Пластилин. 2012г.
2. Карленок И. Секреты лепки из пластилина. Эксмо. 2014.
3. Велинский Д.В. Технология процесса производства мультфильмов в техниках перекладки. Методическое пособие для начинающих мультипликаторов. Детская киностудия «Поиск». Д.В. Велинский. Новосибирск, 2004 г.
4. Красный Ю.Е. Мультфильм руками детей / Ю.Е. Красный, Л.И. Курдюкова. – Москва., 1990 г.
5. Баженова Л.М. Изучение экранных искусств в начальной школе// Начальная школа. – 2000. №1.
6. Чем отличается фильм от книги? // Искусство в школе. – 2004. №1.
7. Фильм рождается из мыслей... // Искусство в школе. – 2002. №6.
8. Казакова Р.Г., Мацкевич Ж.В. Смотрим и рисуем мультфильмы. Методическое пособие. М.,2013 – 125с.

### Интернет-ресурсы:

1. Как сделать пластилиновый мультфильм своими руками. Пошаговое руководство <http://www.youtube.com/watch?v=x7ruyJV90Xw>
2. Мультфильм своими руками. Инструкция <http://veriochen.livejournal.com/121698.html>
3. Мультатор - онлайн-редактор мультиков <http://multator.ru/>



**План работы лекционного класса  
на 2020 – 2021 учебный год**

№ п/п	Содержание работы	Дата проведения/ срок выполнения
<b>I. <u>Организационная работа</u></b>		
1.	Подготовка кабинета к новому учебному году	август
2.	Обновление информации на стенах	сентябрь
3.		сентябрь
<b>II. <u>Развитие материально-технической базы, внедрение новой техники.</u></b> <b><u>Изготовление наглядных пособий</u></b>		
1.	Создание мультимедийных презентаций	в течение года
2.	Составление дидактического материала, тестов, текстов контрольных работ, опорных конспектов, раздаточных материалов, диагностических карт, схем	в течение года
3.	Приобретение и изготовление наглядных пособий	в течение года
<b>III. <u>Методическая и учебно-воспитательная работа</u></b>		
1.	Приобретение методической и учебной литературы, CD дисков по темам	в течение года
2.	Организация и проведение родительских собраний	раз в полугодие
3.	Проведение совместных праздников с родителями	в течение года
<b>IV. <u>Мероприятия по охране труда и технике безопасности</u></b>		
1.	Наличие и соблюдение инструкции по ТБ	в течение года
2.	Наличие необходимых инструкций и ведение журнала по технике безопасности	сентябрь, январь
3.	Соблюдение санитарно-гигиенических требований	в течении года
<b>V. <u>Профилактические, ремонтные и хозяйственные работы.</u></b>		
1.	Генеральная уборка кабинета	1 раз в месяц
2.	Подготовка кабинета к ремонтным работам в летний период	май

**Перспективный план развития кабинета  
материально-техническая база**

<b>№</b>	<b>Оборудование</b>	<b>Количество</b>	<b>Год</b>
1	Роботы EV3	10	2020-2021
2	Роботы Wedo.2.0	10	2021-2022
3	Стеллаж	2	2021-2022
4	Интерактивная доска	1	2020-2021

# План кабинета

