

Педагог дополнительного образования: Пяткевич Владислав Эдуардович

Наименование объединения: IT-квантум

Адрес расположения лаборатории: г.Краснодар, ул. Рашпилевская, 36/2

1. Технические данные лаборатории

1.1. Расположение лаборатории: 3 этаж, кабинет №1/11

1.2 Количество посадочных мест: 15 мест

1.3 Площадь помещения: 52,6 кв.м

1.3. Освещение лаборатории: естественное (3 окна), искусственное (11 светодиодных ламп)

1.4. Отопительная система: централизованная

1.5. Первичные средства пожаротушения: 1 огнетушитель «Риф» срок годности: август 2023

2. Расписание работы лаборатории на 2019-2020 учебный год

понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
09 ⁰⁰ - 09 ⁴⁵ 09 ⁵⁵ - 10 ⁴⁰	09 ⁰⁰ - 09 ⁴⁵ 09 ⁵⁵ - 10 ⁴⁰	09 ⁰⁰ - 09 ⁴⁵ 09 ⁵⁵ - 10 ⁴⁰	09 ⁰⁰ - 09 ⁴⁵ 09 ⁵⁵ - 10 ⁴⁰	09 ⁰⁰ - 09 ⁴⁵ 09 ⁵⁵ - 10 ⁴⁰	09 ⁰⁰ - 09 ⁴⁵ 09 ⁵⁵ - 10 ⁴⁰
11 ¹⁰ - 11 ⁵⁵ 12 ⁰⁵ - 12 ⁵⁰	11 ¹⁰ - 11 ⁵⁵ 12 ⁰⁵ - 12 ⁵⁰	11 ¹⁰ - 11 ⁵⁵ 12 ⁰⁵ - 12 ⁵⁰	11 ¹⁰ - 11 ⁵⁵ 12 ⁰⁵ - 12 ⁵⁰	11 ¹⁰ - 11 ⁵⁵ 12 ⁰⁵ - 12 ⁵⁰	11 ¹⁰ - 11 ⁵⁵ 12 ⁰⁵ - 12 ⁵⁰
14 ²⁰ - 15 ⁰⁵ 15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	14 ²⁰ - 15 ⁰⁵ 15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	14 ³⁰ - 15 ¹⁵ 15 ²⁵ - 16 ¹⁰	14 ²⁰ - 15 ⁰⁵ 15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	14 ²⁰ - 15 ⁰⁵ 15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	14 ²⁰ - 15 ⁰⁵ 15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰
16 ³⁰ - 17 ¹⁵ 17 ²⁵ - 18 ¹⁰	16 ³⁰ - 17 ¹⁵ 17 ²⁵ - 18 ¹⁰	16 ⁴⁰ - 17 ²⁵ 17 ³⁵ - 18 ²⁰	16 ³⁰ - 17 ¹⁵ 17 ²⁵ - 18 ¹⁰	16 ³⁰ - 17 ¹⁵ 17 ²⁵ - 18 ¹⁰	16 ³⁰ - 17 ¹⁵ 17 ²⁵ - 18 ¹⁰
18 ²⁰ - 19 ⁰⁵ 19 ¹⁵ - 20 ⁰⁰	18 ²⁰ - 19 ⁰⁵ 19 ¹⁵ - 20 ⁰⁰	18 ³⁰ - 19 ¹⁵ 19 ²⁵ - 20 ¹⁰		18 ²⁰ - 19 ⁰⁵ 19 ¹⁵ - 20 ⁰⁰	

2. Инвентарная ведомость оборудования, мебели

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Стол ученический компьютерный	17 шт
2.	Стул ученический	17 шт
3.	Стол преподавателя	1 шт
4.	Стул преподавателя	1 шт
5.	Комплект для использования и разработки приложений виртуальной реальности (Oculus)	1 шт
6.	Комплект для использования и разработки приложений виртуальной реальности (HTC Vive Pro)	2 шт
7.	Очки виртуальной реальности	7 шт
8.	Очки дополненной реальности	3 шт
9.	Монитор Samsung U28E590D	5 шт
10.	Монитор АОС q2778VQE	14 шт
11.	Моноблочное интерактивное устройство	1 шт
12.	Источник бесперебойного питания	18 шт
13.	Шкаф коммутационный	1 шт
14.	Коммутатор доступа	2 шт
15.	Точка доступа	2 шт
16.	Маршрутизатор	1 шт
18.	Блок силовых розеток	2 шт
19.	Samsung Galaxy Tab	2 шт
20.	Планшет Apple iPad 9,7"	1 шт
21.	Планшет Apple iPad Pro 10.5"	1 шт
22.	Смартфон Apple iPhone 8 64gb	1 шт
23.	Смартфон Samsung Galaxy S8	5 шт
24.	Мышь компьютерная	17 шт
25.	Клавиатура компьютерная	17 шт

4. Методическая литература

№	Автор	Название	Издательство, год издания
1	Соммер Улли	Программирование микроконтроллерных плат Arduino/Freeduino	СПб.: БХВ-Петербург, 2013. – 256 с
2	Хофман Михаэль	Микроконтроллеры для начинающих	СПб.: БХВ-Петербург, 2014. – 304с.

Том Иго	Arduino, датчики и сети для связи устройств	СПб.: БХВ-Петербург, 2015. – 544с.
Петин В.В., Биняковский А.А.	Практическая энциклопедия Arduino	М.: ДМК Пресс, 2016. – 152с.

5. Электронные посетители

№	Название	Режим доступа
1	Теоретический материал по работе с датчиками компании «Амперка»	http://wiki.amperka.ru/
2	Программирование Ардуино	http://www.arduino.ru/Reference .
3	Портал, посвящённый 3D-печати и 3D-технологиям	http://3dtoday.ru
4	Youtube-канал, посвящённый схемотехнике, Arduino и новинкам в мире электронных компонентов	https://www.youtube.com/user/AmperkaRu
5	Международная библиотека 3D-моделей	http://thingiverse.com

6. Перспективный план развития лаборатории

№	Планируемое оборудование	сроки	результат
Мебель			
Оборудование			
Методическая литература, электронные носители			

Педагог дополнительного образования

В.Э. Пяткевич

Методист

А.А. Гайдук

Заместитель директора по
учебной работе

А.Н. Москаленко