

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
И ОСНАЩЕННОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
МАОУ – ГИМНАЗИЯ №47**

№ п/п	Наименование	количество
1	Оборудование учебное:	
1.1	Оснащение кабинета основ информатики:	4
	- автоматизированное рабочее место для педагога (ПК, проектор, устройства печати)	4
	- персональный компьютер учащегося	60
	- экран	4
1.2	Оснащение мобильного класса:	
	- ноутбук	30
	- тележка для ноутбуков с зарядным устройством	2
1.3	Аппаратно-программный комплекс (на 30 обучающихся):	
	- автоматизированное рабочее место для педагога (ПК, проектор, устройства печати)	2
	- рейбук для обучающегося	30
	- ПО	2
1.4	Оснащение 3D кинотеатра:	
	- автоматизированное рабочее место для педагога (ПК, проектор, устройства печати)	1
	- экран	1
	- проектор	1
	- домашний кинотеатр	1
	- 3D очки	30

	- комплект обучающих фильмов по предметам	1
	- мягкие стулья	30
1.5	Оснащение информационно методического центра:	
	- ультракороткофокусный проектор	1
	- автоматизированное рабочее место для педагога (ПК, проектор, устройства печати)	1
	- аудиосистема звука	1
	- роутер	1
	- микрофон	3
1.6	Оснащение технического центра:	
	- автоматизированное рабочее место для педагога (ПК, проектор, устройства печати)	1
	- МФУ цветное изображение	2
	- принтер с фотопечатью	1
	- цифровая видеокамера	2
	- цифровой фотоаппарат	2
1.7	Оснащение минитипографии:	
	- персональный компьютер	1
	- МФУ цветное изображение	1
	- буклет - финишер	1
1.8	Оснащение лингофонного кабинета:	
	- автоматизированное рабочее место для педагога (ПК, проектор, устройства печати)	1
	- персональный компьютер	15

	- средства записи и редактирования звука и изображения	15
	- медиа плеер для индивидуальной работы с учебным вещанием в урочное и внеурочное время	15

	- средства обеспечивающие индивидуальную аудиокommunikацию	15
1.9	Оснащение кабинета химии (мобильная цифровая лаборатория):	
	- автоматизированное рабочее место для педагога (ПК, проектор, устройства печати)	1
	- цифровая лаборатория «Научные развлечения» по химии для проведения демонстрационных экспериментов, лабораторных и практических работ с комплектов мультимедийных датчиков и автоматической обработкой результатов	1
	- индивидуальные комплекты для проведения практических работ в парах.	15
	- иономер универсальный, с комплектом датчиков	1
	- спектрофотометр LEKI - SS1104 с ПО и автоматической обработкой результатов исследования	1

	- программное обеспечение PS – Chemistry: «Изучение количественных закономерностей в химии: демонстрационный эксперимент, компьютерное моделирование», в комплекте с методическим пособием и компьютерной обработкой результатов	1
	- электронные весы и магнитные мешалки	15
	- микролаборатории	15
	- электронная таблица химических элементов	1
	- электронная таблица кислотности	1
	- химическая посуда и реактивы	
1.10	Оснащение кабинета физики (цифровая	

	лаборатория):	
	- автоматизированное рабочее место для педагога (ПК, проектор, устройства печати)	1
	- кодопроектор	1
	- документ-камера	1
	- набор «Шкала электромагнитных волн»	1
	- таблица «Международная система единиц»	1
	- плакат «Алфавит греческий и латинский	1
	- набор «Портреты физиков»	1
	- плакат «Длины, время, масса и температура во Вселенной»	1
	- стенд «Астрономия	1
	- таблицы раздаточные	
	- демонстрационное оборудование: аналоговое - по всем темам курса	

- оборудование для проведения лабораторных и практических работ по всем темам курса	
- оборудование для физического практикума	
- ЭОРы	
- преобразователь высоковольтный «Разряд»	2
- счетчик однофазный	2
- набор султанов	4
- электромагнит разборный	4
- частотомер	1
- вольтметры разные	4
- электрический звонок модель	4
- нагревание проводника током	1
- измеритель магнитной индукции	1
- демонстрация невесомости	3
- спектры электрического поля	1
- наушники	1
- электрическая ванная	1
- камертон с молотком	4
- полупроводниковый диод на колодке	8
- термосопротивление	2
- вакуумный диод	1
- зависимость сопротивления металла от температуры	8
- определение термического коэффициента сопротивления	4
- электрический термометр	2
- токи Фуко	2
- чувствительный гальванометр	1
- вольтметр	1
- счетчик импульсов	1

- авометр	1
- набор «электронный усилитель	1
- камертоны	разные
- линзы	38
- сферические зеркала	20
- электрическая лампа на подставке	15
- набор грузов по 100 гр	14
- деревянные бруски	18
- набор шариков	15
- динамометры лабораторные	12
- рычаги	23
- плоско- параллельные стеклянные призмы	15
- штангенциркуль	8
- микрометр	1
- источники питания лабораторные	8
- переключатели двухполосные	18
- амперметры лабораторные	18
- сопротивления на колодке	20
- моток- виток	20
- ключи однополосные	20
- реостат	16
- наборы тел различной удельной теплоемкости	7

- калориметр	7
- магнитные стрелки	набор
- магазин сопротивлений	2
- маятник в часах	3
- батарея конденсаторов	1
- индукционная катушка	1
- набор по передаче электроэнергии	1
- генератор звуковой	1

	- спектроскоп	1
	- стробоскоп	1
	- прибор для демонстрации свойств газов	1
	- манометр	1
	- осциллограф	1
	- ЛЭТИ	1
	- комплект электронных приборов КДЭО	1
	- кристаллизатор	1
	- шар для взвешивания воздуха	1
	- сообщающиеся сосуды	2
	- вещества: хвойный концентрат, нашатырный спирт, фенолфталин, мыльный раствор, растворы поваренной соли и медного купороса, горох, просо	
	- прибор для демонстрации конвекции	2
	- манометр жидкостный	1
	- гигрометр психометрический	2
	- прибор «деформация изгиба	1
	- динамометр проекционный	2
	- прибор удельная теплоемкость вещества	1
	- подшипник	7
	- трубка	1
	- стержни различной теплопроводности	набор
1.11	Оснащение кабинета биологии (цифровая лаборатория):	
	- автоматизированное рабочее место для педагога (ПК, проектор, устройства печати)	1
	- проектор	1
	- МФУ	1

- экран	1
- цифровой микроскоп	1
- микроскоп	25
- лупа ручная	15
- лупа на подставке	15
- предметные стекла	20
- покровные стекла	15
- пробирки	
- чашки Петри	
- микро лаборатории	16
- готовые микропрепараты по ботанике: часть 1	1 набор
- готовые микропрепараты по ботанике: часть 2	2 набора
- готовые микропрепараты по зоологии	1 набор
- готовые микропрепараты по АФГ человека	1 набор
- готовые микропрепараты по общей биологии	1 набор
- набор микропрепаратов по ботанике	9 наборов по 16 м/п
- набор микропрепаратов по зоологии	9 наборов по 9 м/п
- набор микропрепаратов по анатомии и общей биологии	9 наборов по 9 м/п
- вольвокс	1 набор
- циклоп	1 набор
- ротовой аппарат комара обыкновенного (самки)	1 набор
- инфузория туфелька	1 набор
- конечность пчелы	1 набор
- яйца аскариды, поперечный срез дождевого червя, дафнии, клещ иксодовый, ротовой аппарат насекомого (грызущий), ланцетник	1 набор

	- амеба, малярийный плазмодий, гидра, ланцетовидный сосальщик, членики ленточного червя, ресничный червь	1 набор
	- гидра (поперечный срез)	1 набор
	- эвглена	1 набор
	- различные типы строения стебля	1 набор
	- типы размножения у растений	1 набор
	- коллекция раздаточного материала по анатомии растений	1 набор
	- корень – орган поглощения, проведения и накопления запасных питательных веществ	1 набор
	- строение зерновок хлебных злаков	5 наборов
	- скелет человека	2
	- скелет головы - череп	1
	- скелет костистой рыбы	1
	- скелет грызуна	1
	- гербарий «основные группы растений»	1
	- гербарий «сельскохозяйственных растений»	1
	- мох сфагнум	1
	- сосна	1
	- мох кукушкин лен	1
	- гербарии по общей биологии	1
	- описание фенотипа	1
	- основные группы растений	1
	- модель уха человеческое	1
	- модель позвонков человека	1
	- комплект «позвонки человека» модель	3
	- модель Головного мозга человека	1
	- модель гортани человека	1
	- модель глаза человека	1

	- модель желудка человека	1
	- модель сердца человека	11
	- модель молекулы ДНК	1
	- таблицы по курсам ботаника, зоология,	

	анатомия человека, общая биология	
1.12	Оснащение кабинета астрономии:	
	- автоматизированное рабочее место для педагога (ПК, проектор, устройства печати)	1
	- телескоп системы Ньютона, ТАЛ-1 М	1
	- бинокль 8х30.	1
	- планетарий домашний HomeStar Classic	1
	Модели:	
	- глобус звездного неба	1
	- глобус Луны	1
	- глобус Марса	1
	- «Небесная сфера»	1
	- «Планетная система»	1
	- стенд Астрономия. Размер: 1х0,75	1
	- ПП-баннер "Атлас звездного неба" 1х0,75 м	1
	- CD-Диск с плакатами по астрономии:	
	- раздел 1. Введение (предмет астрономии, человек во вселенной)	1
	- раздел 2. Солнечная система	1
	- раздел 3. Среди звезд и галактик	88 плакатов
	- компакт-диск "Астрономия 1,2" (комплект) (DVD).	1

	- компакт-диск "Астрономия. «Звезда по имени солнце"(DVD).	1
	- комплект таблиц "От Большого взрыва до наших дней"	10
	- таблицы раздаточные «Астрономия», 1 часть	30
	- таблицы раздаточные «Астрономия», 2 часть	30
	- карта звездного неба, подвижная	30

2	Другое оборудование:	
	- выделенная линия сети Интернет	2
	- локальная сеть	2
	- персональный компьютер (в т.ч. ноутбук, неттоп, нетбук, рейбук..)	131
	- интерактивная доска	6
	- множительная и копировальная техника	63
	- комплекс СКУД	2
	- набор LEGO Education "Построй свою историю"	6
	- базовый набор LEGO Education WeDo 2.0	2
	- конструктор LEGO Education WeDo	8
	- конструктор LEGO Education Nxt	9
	- конструктор LEGO Education ev3	4
	- конструктор arduino	8
	- швейные машины	12
	- манекен	1
	- специализированная швейная машина для обметывания срезов	1
	- бытовая электроплита	1
	- холодильник	1

	- микроволновая печь	1
	- кухонный гарнитур	2
	- обеденная зона	2
3	Оборудование музыкальное	
	- микшерский пульт	2
	- колонки	4
	- сабвуфер	2
	- обработка звука- компрессор	1
	- микрофон	6
	- наушники	4
	- стойка музыкальная	4
	- музыкальный центр	14

4	Программное обеспечение:	
	- Microsoft Office	150
	- Лаборатория Касперского	150
	- «АГАТ» система «АИС- питание»	1
	- «АИС - образование»	1
	- «АИС» система автомат. библиотек	1
	- «Атгестат»	1
	- .Eljur (электронный журнал)	1
	- Доктор «Хиггенс»	1
	- Редактор векторной графики Inscare	60
	- Редактор растровой графики Gimp	60
	- Редактор трехмерной графики Blender	22
5	Музыкальные инструменты	
	- синтезатор	1
	- электрогитара	3

	- ударная установка	1
	- ксилофон	4
	- металлофон	12
	- «дождик»	1
	- тромбон	1
	- треугольник	20
	- комплект шумовых музыкальных инструментов	1
	- роланд электро музыкальный фортепиано	1
	- фортепиано	5
6	Спортивный инвентарь	
	- канат	2
	- мяч футбольный	22
	- мяч волейбольный	25
	- мяч баскетбольный	37
	- шведская стенка	12

	- сетка волейбольная	3
	- турник навесной	7
	- скамейка гимнастическая	22
	- сигнальный конус	37
	- обруч	32
	- скакалка	44
	- мат гимнастический	16
	- секундомер	8
	- мяч для фидбола	10
	- степ - платформа	10
	- штанга тренировочная (15кг)	1
	- штанга тренировочная (6кг)	1

- баскетбольные щиты	3
- волейбольные стойки	2
- мегафон	1
- перекладина для подтягивания	1
- стол для настольного тенниса	3
- насос	2
- коврик гимнастический	13
- стойки для прыжков в высоту	4
- планки для прыжков в высоту	4
- мяч набивной (медбол) – 1 кг	10
- мяч набивной (медбол) – 2 кг	10
- аптечка медицинская	3
- форма волейбольная	20
- форма футбольная	18
- манишки футбольные	20
- клюшки для флорбола	11
- стенка гимнастическая	6
- форма баскетбольная	8
- щит баскетбольный	3
- эстафетные палочки	6
- гимнастические палки	15
- гранаты	14
- набор указателей	2
- мяч резиновый	9
- мяч резиновый средний	10
- мяч резиновый малый	9
- ворота для мини-футбола	2

7	Школьная мебель	
	- комплект мебели ученика	1800
	- комплект мебели учителя	75

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575779

Владелец Болячкина Ольга Федоровна

Действителен с 27.03.2021 по 27.03.2022