ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»
В ЛИЦЕЕ № 15

№	Наименование комплекта оборудования	Перечень оборудования	Количество
1	Электронное оборудование	Компьютер	1
		Ноутбук	1
		Многофункциональное устройство (принтер, сканер, ксерокс)	1
		Интерактивная доска	1
		Мультимедийный проектор	1
		Микроскоп	
2	Цифровая лаборатория по биологии	Датчики: • Влажности воздуха; • Температуры окружающей среды; • Освещенности; • Электропроводимости; • PH	3
3	Лабораторное оборудование	Комплект лабораторного оборудования	15
4	Модели	Модели по курсу "Растения" Модели по курсу "Животные" Модели по курсу "Человек" Модели по курсу "Общая биология"	8 11 5 12
5	Гербарии	Гербарии растений	5
6	Коллекции	Коллекции по курсу "Растения. Грибы" Коллекции по курсу "Животные" Коллекции по курсу "Общая биология"	2 3 3
7	Скелеты	Скелет человека Скелеты животных Череп человека	2 4 1
		ХИМИЯ	
1.	Цифровая лаборатория по химии	Датчики: • Температуры • Оптической плотности • Электропроводимости; • PH	3
2.	Комплект электроснабжения	- Щит электроснабжения ЩЭШ-400 - Выпрямитель ВУ-4 - Источник высокого напряжения	1 1 1
3	Оборудование и приборы для проведения эксперимента	- Микролаборатория для хим. эксперимента - Весы лабораторные электронные - Столик подъемный - Аппарат для получения газов - Озонатор - Прибор для окисления спирта - Прибор для электролиза солей	15 15 2 1 1 1 1

		- Набор моделей кристаллических решеток - Набор моделей атомов для составления молекул	1 1
4.	Коллекции	- Нефть и продукты ее переработки - Каменный уголь и продукты его переработки - Волокна - Алюминий - Минералы и горные породы - Пластмассы - Стекло и изделия из стекла - Чугун и сталь - Топливо	1 1 1 1 1 1 1 1 1
5.	Вещества	-Набор «Кислоты» - Набор « Гидроксиды» -Набор « Оксиды металлов» - Набор «Металлы» - Набор «Соли» - Набор «Соединения марганца и хрома» - Набор «Органические соединения» - Набор « Индикаторы» - Набор «Минеральные удобрения»	1 1 1 1 1 1 1 1 1
6.	Таблицы	-Комплект таблиц «Инструктивные таблицы» - Комплект «Номенклатура» - Комплект «Строение веществ» - Комплект «Химические производства» -Комплект портретов ученых-химиков	1 1 1 1 1
7.		-Экран - Компьютер - Проектор	1 1 1
		ФИЗИКА	
1.	Цифровая лаборатория по физике	Датчики: • Мультидатчик ФИЗ 5 • Датчик тока • Датчик напряжения • Датчик ускорения • Двухканальная приставка-осциллограф	 3 3 3 3 3
2.	Лаборатория L- micro	Набор лабораторный «Механика» Набор лабораторный «Оптика» Набор лабораторный «Молекулярная физика и термодинамика» Набор лабораторный «Квантовые явления» Набор лабораторный «Электричество»	1 1 1 1 1

3	Демонстрационное оборудование. Лаборатория L-micro	Трубка Ньютона Рычаг демонстрационный Сообщающиеся сосуды Прибор для демонстрации атмосферного давления Гигрометр психрометрический Набор демонстрационный «Тепловые явления» Шар с кольцом Набор «Газовые законы» Барометр анероид Ведерко Архимеда Груз наборный 1кг Набор демонстрационный «Волновая оптика» Набор демонстрационный «Геометрическая оптика» на магнитных держателях Прибор для демонстрации правила Ленца Электрометр с принадлежностями Генератор звуковой НЧ Компьютерный измерительный блок Прибор для демонстрации давления в жидкости Набор тел равной массы Набор тел равного объема Набор полосовой резины Магнит дугообразный демонстрационный Магнит полосовой демонстрационный Стрелки магнитные на штативах Султан электростатический Палочка из стекла Палочка из эбонита Штатив изолирующий Машина электрофорная Комплект соединительных проводов Приставка «Осциллограф» к измерительному блоку Насос вакуумный Комовского Тарелка вакуумная	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 2 1 1 1 1 1
4	Лабораторное оборудование	Лотки для хранения Миллиамперметр Весы ученические электронные Амперметр лабораторный Вольтметр лабораторный Весы с разновесами лаб. Цилиндр мерный с носиком 100 мл (мензурка)	15 15 15 15 15 16 15
ТЕХНОЛОГИЯ (технический труд)			
1.	Роботизированный манипулятор DOBOT MAGICAN	Дополнительное оборудование: • Лазерный гравер; • Механический захват; • Вакуумный захват; • 3Д экструдер; • маркер	1
2.	Стем мастерская (расширенный набор)		2
3	Ноутбук		6

4	Мышь компьютерная		6
5	3Д ручка		13
6	Набор «матрёшка Z»		13
7	Дополнение к набору «матрёшка» - «интернет вещей»		13
8	Конструктор программируемых моделей инженерных систем		1
9	Электронный конструктор VEX ROBOTICS IQ		1
10	3Д принтер Plasto Print		7
11	Пластик для 3Д печати	Прозрачный, белый, чёрный, зелёный, синий, красный	30
ТЕХНОЛОГИЯ (обслуживающий труд)			
1	Технология Дизайна	Для кулинарных работ: • Набор посуды; • Электрический чайник. • Холодильник • Электрическая плита • Вытяжка Для швейных работ: • Швейные машины; • Гладильная доска; • Утюг • Манекен • Зеркало	На 20 персон 1 1 1 6 1 1 1 2
2	Арт-дизайн	Гипсовая голова «Венера», «Давид» Кран-Раковина	1 2