Модуль «Наноматериалы и Космос»
Список оборудования, раздаточных и расходных материалов

1	2	3	4	5	6	7
	Название	**Описание**	**Ед. измер.**	**Кол-во**	**Тип**	**Цена (руб)**
1.	Флипчарт с бумагой	Флипчарт с бумагой	Шт	1	оборудование	3200
2.	Светодиодная лампа	Светодиодная лампа или яркий фонарь	шт	1	оборудование	400
3.	Весы аналитические	Весы аналитические для взвешивание реагентов точностью до 0,0001, предел взвешивания 0,0005	Шт.	1	оборудование	75000
4.	Зондовый микроскоп NanoTutor	Зондовый микроскоп для анализа поверхности образцов	Шт.	1	оборудование	Отдельная смета
5.	Магнитная мешалка с нагревом и термопарой	Магнитная мешалка с нагревом до 450°С, с внешней термопарой, штативом	Шт.	1	оборудование	20000
6.	Мультиметр	Мультиметр	Шт.	1	оборудование	270
7.	Лазерные указки разноцветные	Лазерные указки, не менее 2х цветов для качественной оценки эффекта рассеяния	Шт.	2	оборудование	400
8.	Колбы конические с притертыми шлифами с крышками	Колбы конические с притертыми шлифами с крышками 250 мл для преведения синтеза аэрогеля	шт.	10	оборудование	200
9.	Бутыль для реактивов с крышкой	Бутыль для реактивов с крышкой 1000 мл для слива реактивов	шт.	1	оборудование	1000
10.	Защитные перчатки нитриловые	Защитные перчатки нитриловые для проведения химического синтеза магнитных наночастиц и люминесцирующего комплексного соединения	шт.	10	Расходный материал	800
11.	Оптический микроскоп	Микроскоп стереоскопический, х80	Шт.	2	оборудование	Отдельная смета
12.	Штатив универсальный металлический лабораторный с «лапками»	Штатив универсальный металлический лабораторный с «лапками»	Шт	5	оборудование	1000

13.	Мерные цилиндры стеклянные 25 мл	Мерные цилиндры стеклянные 25 мл	Шт.	10	оборудование	400
14.	Нагревательная плитка	Нагревательная плитка или магнитная мешалка с контролируемым нагревом	Шт.	5	оборудование	15000
15.	Микропипетка (дозатор) 100-1000 мкл	Микропипетка (дозатор) 100-1000 мкл	Шт.	5	оборудование	12000
16.	Вольфрамовая проволока для изготовления зондов СЗМ	Вольфрамовая проволока для изготовления зондов СЗМ, 10 см	см	10	оборудование	1000
17.	Установка для изготовления игл СЗМ из проволоки	Установка для изготовления игл СЗМ из проволоки	Шт.	1	оборудование	
18.	Дифракционная решетка из набора для калибровки СЗМ	Дифракционная решетка из набора для калибровки СЗМ	Шт.	1	оборудование	5000
19.	Наконечники для микропипетки	Наконечники для микропипетки 100-1000 мкл (голубые)	Шт.		оборудование	1000
20.	Стаканы термостойкие химические на 150 мл	Стаканы термостойкие химические на 100 мл	Шт.	10	оборудование	180
21.	Стаканы термостойкие химические на 1000 мл	Стаканы термостойкие химические на 1000 мл	Шт.	1	оборудование	300
22	Стаканы термостойкие химические на 400 мл	Стаканы термостойкие химические на 400 мл	Шт.	1	оборудование	270
23	Стаканы термостойкие химические на 50 мл высокие	Стаканы термостойкие химические на 50 мл высокие	Шт.	5	оборудование	80
24	Стаканы пластиковые 50 мл	Стаканы пластиковые 50 мл	Шт.	5	оборудование	80
25.	Промывалки пластиковые 200 мл	Промывалки пластиковые 200-250 мл для воды, спирта, ацетона	Шт.	4	оборудование	300
26	Термометры стеклянные 0-150С	Термометры стеклянные 0-150С	Шт.	5	оборудование	400
27	Малярный (столярный) скотч	Малярный (столярный) скотч	Шт.	1	Расходный материал	30
28	Образец коммерческой солнечной панели	Образец коммерческой солнечной панели	Шт.		Расходный материал	800

		или поврежденные части				
29	Рентгеновский спектрофлуоресцентный спекрометр	Рентгеновский спектрофлуоресцентный спекрометр	Шт.	1	оборудование	Отдельная смета
30	Ступка агатовая	Ступка агатовая внутренним диаметром 6 см или более	Шт	1	оборудование	6000
31	Длинный стальной пинцет	Длинный стальной пинцет длиной 20 см	Шт.	5	оборудование	220
32	Коллекция пленочных структур, созданных с использованием методов термического и магнетронного	Коллекция пленочных структур, созданных с использованием методов термического и магнетронного	Шт.	1	Раздаточный материал	
33	Магнитный конструктор НЕОКУБ	Магнитный конструктор НЕОКУБ	Шт.	10	Раздаточный материал	750
34	Силикагель	Силикагель, 10 г	г	1	Расходный материал	100
35	Силиконовая бумага	Силиконовая бумага, 1 рулон	Уп.	1	Расходный материал	80
36	Спирт медицинский этиловый, 96%	Спирт этиловый, 96%, 1000 мл	л	1	Расходный материал	1000
37	Лабораторные халаты	Лабораторные халаты	Шт.	16	Расходный материал	450
38	Маркеры разноцветные, 5 шт	Маркеры разноцветные	Шт.	5	Расходный материал	120
39	Стеклянные палочки 30 см	Стеклянные палочки 30 см диаметром 0,4 - 0,6 см	Шт.	5	Расходный материал	100
40	Нитрат цинка гексагидрат, 50 г	Нитрат цинка гексагидрат, 50 г	г	50	Расходный материал	150
41	Пленка «Parafilm»	Пленка «Parafilm»	Уп.	1	Расходный материал	650
42	Раствор аммиака 25%	Раствор аммиака 25%	л	1	Расходный материал	90
43	Стеклянные пластинки	Стеклянные подложки или покровные стекла 15х15 мм (1 уп)	Уп.	1	Расходный материал	220
44	Тетраэтоксиортосилан, 100 мл	Тетраэтоксиортосилан, 100 мл	Л	1	Расходный материал	2000
45	Предметные стекла	Предметные стекла	Шт.	6	Расходный материал	220
46	Гексан, хч, 1 л	Гексан, хч, 1 л	Л	1	Расходный материал	200
47	Дистиллированная вода	Дистиллированная вода	Л	2	Расходный материал	50
48	Ацетат цинка дигидрат, 50 г	Ацетат цинка дигидрат, 50 г	г	50	Расходный материал	200

49	Универсальная индикаторная бумага	Универсальная индикаторная бумага	Уп.	1	Расходный материал	300
50	Вата или безворсовые салфетки	Вата или безворсовые салфетки	Уп.	1	Расходный материал	40
51	Защитные очки	Защитные очки	Шт.	16	Раздаточный материал	70
52	Уротропин (40% водный раствор) 50	Уротропин (40% водный раствор) 50 мл	л	0,05	Расходный материал	120
53	Стекла с проводящим покрытием ITO	Стекла с проводящим покрытием ITO, 1,5х1.5 см	шт	10	Расходный материал	200