

**Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской деятельности), программа 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили Химия, Биология**

№ п/п	Лабораторное оборудование	Количество, шт.
1.	Хромато-масс-спектрометр ThermoScientific - TRACE 1300 ISQ (Thermo Fisher Scientif)	1
2.	Компьютер Dell (системный блок+монитор)	1
3.	Спектрофотометр ПЭ 5400 УФ	2
4.	Поляриметр круговой СМ-3	2
5.	Потенциометр ПП-63М	1
6.	Фотометр фотоэлектрический КФК-2	2
7.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	2
8.	Анализатор Флюорат 02-2М	1
9.	Весы лабораторные прецизионные ЕТ-300П	4
10.	Иономер И-510 стандартный	3
11.	Кондуктометр МАРК-603	1
12.	Рефрактометр ИРФ 454Б-2М с подсветкой	3
13.	Анализатор Эксперт-001	2
14.	рН-метр-милливольтметр рН-150МИ	4
15.	Печь муфельная ПМ-8	3
16.	Весы аналитические SHINKO HT 84CE	3
17.	Центрифуга СМ-12	1
18.	Кондуктометр Эксперт -002-6Н	2
19.	Шкаф сушильный SNOL	3
20.	Весы лабораторные прецизионные CAS MW-120	4
21.	Аквадистиллятор ДЭ-25	1
22.	Нефелометр НФМ	1
23.	Микроскоп бинокулярный "Микмед-1"	1
24.	Центрифуга ОПН -3	3
25.	Испаритель ротационный ROTOVAPOR R210/V с вертикальным холодильником	2
26.	Испаритель ротационный Hei-Vapvalues G3	1
27.	Термостат охлаждающий HUBER Ministat	1
28.	Насос вакуумный мембранный V-700	1
29.	Микрошлифовальный станок	1
30.	Сетевой встряхиватель	1
31.	Микроскоп металлографический	1
32.	Термостат ТС/120 СИУ	2
33.	Мешалка магнитная с подогревом IKARST	3
34.	Мешалка магнитная RET control-visc	1
35.	Ультразвуковой дезинтегратор ИД-11	1
36.	Мешалка магнитная с нагревом IKA RST basik с 1 датчиком температуры РТ 1000.60	2
37.	Термостат HUBER	1
38.	рН-метр Анион-4100	1
39.	Центрифуга ARMED-80-2S	1
40.	Центрифуга ОС 6МУХЛ-4	1
41.	Потенциостат SP 50	1
42.	Компенсограф ОН 814	1

43.	Мешалка магнитная многоместная	1
44.	Микроскоп «микромед 1 вар. 2-25»	15
45.	Микроскоп «Биомед 2»	14
46.	Бинокляр «БМ-51-2»	20
47.	Микроскоп стереоскопический панкратический МСП-1 вар.2	2
47.	Микроскоп биологический биноклярный Микромед 1 вар. 2-20	15
49.	Микроскоп биологический биноклярный Микромед 3 вар. 2-20(с входом для камеры)	10
50.	Цифровая камера (видеоокуляр для микроскопа) tourcam 9.0MP	2
51.	Биноклярная лупа	5
52.	Холодильник «Индезит»	1
53.	Эхолот Deere pro+	1
54.	Мультимедийный комплекс (проектор, экран)	15
55.	Объектив-насадка 0,5X	2
56.	Объектив-насадка 2X	2
57.	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	3
58.	Весы аналитические	3
59.	Весы аптечные	5
60.	Спектроскоп	1
61.	Баня водяная с плиткой	4
62.	Плитка электрическая SUPRA HS-110	3
63.	Микроскоп биологический тринокулярный Микромед 2 вар. 3-20 (КНР)	1
64.	Стерилизатор полуавтоматический паровой горизонтального типа гка-100 ПЗ АО	1
65.	Сушильный сухожаровой шкаф стерилизатор FD53 BINDER	1
66.	Сушильный сухожаровой шкаф стерилизатор ГП 40-01	2
67.	Холодильник «Минск»	1
68.	Дистилятор АЭ-25 МО	1
69.	Видеоокуляр tourcam 5.1 mpx	1
70.	Установка «Открытое поле»	1
71.	Установка «Темно-светлая камера»	1
72.	Установка «ПКЛ»	1
73.	Видео-камера	2
74.	Ионизатор биполярный ИВ2	1
75.	Нитрат-тестер «СОЭКС»	1
76.	Микроскопы медицинские: Микмед-5	7
77.	Микротон АНК-1	1
78.	Фотоаппарат canon eos 600d	1
79.	Иономер И-510 (стандартный)	1
80.	Микроскоп «JENAMED»	1
81.	Микроскоп «JENAVAL»	1
82.	Микроскоп "ЛЮМАМ"	1
83.	Центрифуга ARMED-80-2S	1
84.	Универсальный портативный GPS навигатор – Prology imar-5100	2
85.	Дополнительное и вспомогательное оборудование	По 15 шт.

	(энтомологические воздушные сачки; водные сачки; давилки, расправилки, энтомологический зонт — энтомологическое сито — фотоэлектроды — эксгаустер — светоловушки — желтые ловчие чашки Мерике и т.д.).	
86.	Микропрепараты (по зоологии б/п, цитологии и гистологии; генетике)	По 25 шт.
87.	Муляжи животных	100
88.	Влажные препараты	100
89.	Виварий	-
90.	Гербарий	150

**Федеральный центр коллективного пользования  
«Физика и технологии наноструктур»**

Оборудование:

1. Спектрофотометр ультрафиолетовой и видимой области спектра UV-VIS Evolution-300;
2. Рентгеновский фотоэлектронный спектрометр K-Alpha;
3. Рентгеновский дифрактометр XRD-7000 MAXIMA;
4. Жидкостный хроматограф микроколоночный Миллихром А-02;
5. Инфракрасный Фурье-спектрометр ФСМ-1202;
6. Зондовая нанолaborатория Интегра-Аура;