



### Кабинет биологии, лаборатория биологии

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
<b>1.Компьютерное оборудование</b>			
1	Интерактивная панель, пульт	шт	1
2	Ручка	шт	1
3	Настенное крепление	шт	1
4	Силовой кабель	шт	1
5	HDMI кабель	шт	1
6	USB кабель	шт	1
7	Системный блок	шт	1
8	Клавиатура	шт	1
9	Мышь	шт	1
10	Монитор	шт	1
11	Устройство бесперебойного питания	шт	1
12	Сетевой фильтр	шт	1
13	Гарнитура (наушник с микрофоном)	шт	1
14	Web-камера	шт	1
15	МФУ принтер лазерный	шт	1
<b>2.Комплект компьютерных измерительных датчиков</b>			
1	Регистратор данных для компьютерных измерительных датчиков (планшет)	шт	1
2	Батарея	шт	1
3	Программное обеспечение для комплекта компьютерных измерительных датчиков и регистратора данных	шт	1
4	Лабораторные работы по биологии	шт	1
5	Датчик измерения температуры	шт	1
6	Датчик измерения давления газа	шт	1
7	Датчик измерения pH	шт	1
8	Датчик газа CO <sub>2</sub>	шт	1
9	Датчик измерения относительной влажности	шт	1
10	Датчик газа O <sub>2</sub>	шт	1
11	Датчик электрокардиограммы (ЭКГ)	шт	1
12	Датчик измерения электропроводности	шт	1
13	Датчик измерения частоты сердечных сокращений	шт	1
14	Датчик фотометрический	шт	1
<b>3.Приборы демонстрационные и общего назначения</b>			
1	Весы электронные	шт	1
2	Штатив лабораторный комбинированный	комплект	1

<b>4.Гербарии</b>			
1	Гербарий «Основные группы растений»	набор	1
2	Гербарий «Лекарственные растения» 20 видов	набор	1
3	Гербарий «Лекарственные растения Казахстана» на казахском и русском языке 25 видов	набор	1
4	Гербарий «Растительные сообщества»	набор	1
5	Гербарий «Морфология растений»	набор	1
6	Гербарий «Закономерности изменчивости»	набор	1
7	Гербарий «Эволюция органического мира»	набор	1
8	Гербарий «Сельскохозяйственные растения» 26 видов	набор	1
9	Гербарий «Дикорастущие растения» 28 видов	набор	1
10	Гербарий «Культурные растения» 28 видов	набор	1
11	Гербарий «Сорные растения» 24 вида	набор	1
12	Гербарий «Степные растения Казахстана» 25 видов	набор	1
13	Гербарий «Растения Казахстана» 20 видов	набор	1
14	Гербарий «Деревья и кустарники» 20 видов	набор	1
<b>5.Коллекции</b>			
1	Коллекция «Голосеменные растения»	набор	1
2	Коллекция «Морское дно»	набор	1
3	Коллекция «Раковины моллюсков»	набор	1
4	Коллекция «Семена и плоды»	набор	1
5	Коллекция «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников»	набор	1
6	Представители отрядов насекомых (на примере вредителей)	набор	1
7	Пчела медоносная	набор	1
8	Развитие насекомых с полным превращением. Шелкопряд тутовый	набор	1
9	Развитие насекомых с неполным превращением. Саранча	набор	1
10	Хлопок и продукты его переработки	набор	1
<b>6.Микропрепараты</b>			
1	Набор микропрепаратов по ботанике	набор	1
2	Набор микропрепаратов по зоологии	набор	1
3	Набор микропрепаратов по анатомии	набор	1
4	Набор микропрепаратов по общей биологии	набор	1
<b>7.Влажные препараты</b>			
1	Внутреннее строение крысы	шт	1
2	Внутреннее строение лягушки	шт	1
3	Внутреннее строение птицы	шт	1
4	Внутреннее строение рыбы	шт	1
5	Змея	шт	1
6	Развитие костистой рыбы	шт	1
7	Развитие лягушки	шт	1
8	Развитие жука	шт	1
9	Речной рак	шт	1
10	Бычий цепень	шт	1



8. Модели объемные			
1	Модель внутреннего строения легкого	шт	1
2	Головной мозг человека	шт	1
3	Модель гортани	шт	1
4	Модель сердца	шт	1
5	Модель черепа	шт	1
6	Модель головы с мышцами в разрезе	шт	1
7	Модель поджелудочной железы	шт	1
8	Гигиена зубов	шт	1
9	Модель головы с мышцами в разрезе	шт	1
10	Модель глаза человека	шт	1
11	Модель носа	шт	1
12	Модель уха	шт	1
13	Модель желудка	шт	1
14	Модель кишечных ворсинок	шт	1
15	Модель мочеполовой системы	шт	1
16	Модель почки в разрезе	шт	1
17	Модель печени в разрезе	шт	1
18	Модель спинного мозга	шт	1
19	Модель нейрона	шт	1
20	Модель торса человека	шт	1
21	Модель мышечной системы торса человека	шт	1
22	Модель развития плода человека	комплект	1
23	Модель деления клетки: митоз и мейоз	шт	1
24	Модель ДНК структурная	шт	1
25	Модель РНК	шт	1
26	Модель строения кожи	шт	1
27	Модель стопы	шт	1
28	Модель лимфатической системы	шт	1
29	Модель гидры кишечнорастворимой	шт	1
30	Модель ланцетника	шт	1
31	Строение клетки животного	шт	1
32	Модель строения животной клеточной оболочки	шт	1
33	Модель продольного сечения корня		
34	Модель строения клетки растения	шт	1
35	Модель строения листа	шт	1
36	Модель строения стебля	шт	1
37	Модель инфузории парамеции	шт	1
38	Модель цветка гороха	шт	1
39	Модель цветка капусты	шт	1
40	Модель цветка картофеля	шт	1
41	Модель цветка персика	шт	1
42	Модель цветка пшеницы	шт	1
43	Модель цветка двудольных растений	шт	1
44	Модель цветка тюльпана	шт	1

45	Тренажер «Имитатор ранений»	шт	1
46	Модель цветка василёк	шт	1
<b>9.Муляжи</b>			
1	Грибы	набор	1
2	Овощи	набор	1
3	Фрукты	набор	1
<b>10.Модели - аппликации</b>			
1	Биосинтез белка	комплект	1
2	Генетика групп крови	комплект	1
3	Дигибридное скрещивание	комплект	1
4	Моногибридное скрещивание	комплект	1
5	Наследование резус-фактора	комплект	1
6	Перекрест хромосом	комплект	1
7	Роль ядра в регуляции развития	комплект	1
8	Жизненный цикл вируса	комплект	1
9	Классификация растений и животных	комплект	1
10	Гаметогенез у животных	комплект	1
11	Развитие цепня	комплект	1
12	Размножение и развитие хордовых	комплект	1
13	Цикл развития аскариды	комплект	1
14	Эволюция животных	комплект	1
15	Эволюция растений	комплект	1
16	Агроценоз	комплект	1
17	Растительные ткани	комплект	1
18	Типичные биоценозы	комплект	1
<b>11. Модели остеологические</b>			
1	Модель скелета кролика	шт	1
2	Модель скелета костистой рыбы	шт	1
3	Модель скелета голубя	шт	1
4	Модель скелета лягушки	шт	1
5	Модель скелета человека	шт	1
<b>12. Чучела</b>			
1	Чучело птицы - голубя	шт	1
2	Чучело рыбы	шт	1
3	Чучело кролика	шт	1
4	Чучело крысы	шт	1
<b>13. Приборы оптические</b>			
1	Лупа	шт	25
2	Бинокль	шт	1
3	Микроскоп учебный	шт	12
4	Микроскоп с электроподсветкой	шт	1
<b>14. Комплект специализированной лабораторной мебели</b>			
1	Доска трехстворчатая, пятиэлементная	шт	1
2	Стол демонстрационный для преподавателя	шт	1
3	Стол ученический лабораторный для кабинета биологии	шт	12

4	Кресло преподавателя	шт	1
5	Стулья ученические	шт	24
6	Шкаф закрытый полустекленный	шт	2
7	Шкаф полузакрытый	шт	1
8	Стол для преподавателя с приставкой для компьютера	шт	1
<b>15. Мебель для лаборантской</b>			
1	Шкаф открытый	шт	1
2	Шкаф закрытый	шт	1
3	Шкаф для одежды	шт	1