

Материально-техническое обеспечение учебного и научного процесса на
кафедре биологии

Таблица 1

Вид и назначение зданий и помещен. (учебно-лабораторные, административн. и т.п.) их общая площадь (кв. м.)	
1. Учебные комнаты – 4 комнаты	210,6
- учебная комната №1	45,5
- учебная комната №2	32,3
- учебная комната №3	46,3
- учебная комната №4	46,5
2. Научная лаборатория – 1 комната	52,8
3. Кабинет заведующего кафедрой	26,9
4. Кабинет профессора	15,5
5. Доцентская – 2 комнаты	50,5
6. Ассистентская – 1 комната	37,3
7. Лаборантская – 1 комната	24,9
8. Препараторская, Автоклавная	37,3
9. Коридор	147
10. Музей кафедры - 1	67
Всего	669,8 м²

Таблица 2

№ п/п	Материально-техническое обеспечение кафедры	кол-во (штук)
1	Материальное обеспечение:	
1	Столы учебные	21
2	Столы ученические	15
3	Столы аудиторные	26
4	Стол рабочий из ЛДСП	20
5	Стулья	16
6	Стулья (получены в мае 2002)	14
7	Стулья ИЗО черные	30
8	Стул офисный	25
9	Столы преподавательские (однотумбовые)	7
10	Стеллажи	3
11	Стол письменный Менеджер СТ-12 бук	5
12	Шкаф книжный	12
13	Шкаф книжный 2-х створчатый	6
14	Комплект мебели лабораторный	1
15	Доска классная	4
16	Витрина музейная	3
17	Портреты учёных	11
18	Панно «Этапы эволюции»	1
19	Стенд	1
20	Мультимедийная установка	
	- ноутбук HP 250 G1	2
	-проектор InFocus IN2124	2
	- переносной напольный экран APOLLO-T “ScreenMedia”	2
21	Монитор 19*Samsung B1930NW	1

22	Системный блок Intel DualCore E5500	1
23	Источник бесперебойного питания APC BACKUP SCS 500	1
24	Принтер «Cannon LBP-800»	1
25	Принтер HP Laser Jet P2055d	1
26	Проектор BenQ MX514 DLP	1
27	Стенд 1,5*2,0	1
28	Микроскоп «Микмед-5»	15
29	Микроскоп «Микмед-1»	5
30	Микроскоп Р-15 (бинокулярный)	1
31	Микроскоп С-11	10
32	Лупа препаровальная	10
33	Сантиметровые ленты	5
34	Весы	1
35	Ростомер	1
36	Толстотные и скользящие циркули	4
37	Диски – «Биология», Д. И. Мамонтов, 2003; «Сочинский дендрарий», 2006	3
38	Диск «Экология», 2007	1
39	Видеофильм «Возникновение Вселенной»	1
40	Телевизор	1
41	Видеомагнитофон «LG»	1
	Всего:	293

Для проведения лабораторно-практических занятий на кафедре имеется 85 посадочных мест. В учебном процессе для чтения лекций и проведения учебно-научных конференций студентов используются мультимедийные установки. На занятиях по изучению вопросов цитологии, генетики, медицинской паразитологии студенты работают с микроскопами. Для изучения эволюционного развития на кафедре имеются наборы муляжей систем органов животных разного уровня организации и человека, а также имеется коллекция влажных препаратов используемая на практических занятиях.

Таблица 3

Комплекты учебных таблиц, микро- и макропрепаратов, наборов муляжей, гербариев, используемых на практических занятиях кафедры биологии	Кол-во комплектов / всего таблиц в компл.
Факультеты: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактический», «Клиническая психология»	
Комплект таблиц по модулю 1 «Биология клетки»	4/80
Микропрепараты по Биологии клетки	4/40
Набор реактивов для практических работ по модулю Биология клетки	4/80
Комплект таблиц по модулю 2 «Генетика»	4/140
Микропрепараты «Метафазная пластинка»	4/4
Набор реактивов для практических работ по модулю Генетика	4/40
Комплект таблиц по модулю 3 «Биология развития. Эволюционное учение. Эволюция систем органов»	4/60

Микропрепараты по эмбриологии	4/4
Набор муляжей по эмбриологии	4/40
Набор муляжей «Эволюция кровеносной системы»	4/28
Набор муляжей «Эволюция головного мозга»	4/28
Комплект таблиц по модулю 4 «Антропогенез»	4/36
Набор муляжей черепов по модулю Антропогенез	2/16
Комплект таблиц по модулю 5 «Экология. Медицинская паразитология»	4/172
Микропрепараты по медицинской паразитологии	4/160
Макропрепараты (влажные) по медицинской паразитологии	4/80
Факультет: «Фармация»	
Комплект таблиц по модулю 1 «Систематика грибов, водорослей, высших споровых и голосеменных растений»	1/1
Комплект таблиц по модулю 2 «Морфология покрытосеменных»	1/1
Комплект таблиц по модулю 3 «Систематика покрытосеменных»	1/1
Комплект таблиц по модулю 4 «Растительная клетка. Ткани»	1/1
Комплект таблиц по модулю 5 «Анатомия и физиология растений»	1/1
Комплект таблиц по модулю 6 «Экологические факторы в жизни растений»	1/1
Комплект таблиц по модулю 7 «Фитоценология и география растений»	1/1
Учебные гербарии по систематике растений	1/20
Учебные гербарии по систематике покрытосеменных	1/20
Учебные гербарии по морфологии растений	1/20
Микропрепараты «Типы размножения растений»	1/5
Микропрепараты «Строение клетки. Анатомия растений»	1/5
Макропрепараты «Фиксированные органы растений»	1/20
Всего:	75/1105

На практических занятиях при рассмотрении нового материала и для закрепления полученных теоретических знаний используются комплекты соответствующих учебных таблиц. При выступлениях с докладами и рефератами, на конференциях, кружках СНО студенты также используют подходящие по тематике таблицы.

Таблица 4

№ п/п	Название прибора	Кол-во, шт
1.	Автоклав-стерилизатор паровой ГК-101	1
2.	Аквадистилятор	1
3.	Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ-001	1
4.	Биотестор-2	
5.	Весы электронные Scout Pro	1
6.	Климатостат КС-200 СПУ	1
7.	Морозильник бытовой электрический NordCX 355-010	1
8.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	1
9.	Сумка-холодильник Indel - 15	1
10.	Суперцентрифуга	1
11.	Фотоэлектрокалориметр-56М	1
12.	Холодильник бытовой электрический двухкамерный «POZIS- МИР-	1

	244-1» КШД-290/60	
13.	Цифровой фотоэлектрокалориметр AP-101	1
	Всего:	13

Для выполнения некоторых аналитических экспериментов диссертационных исследований на кафедре имеются приборы, прошедшие первичную поверку. При проведении студентами научно-исследовательской работы, в рамках СНО, данные приборы также могут быть использованы

В наличии оборудование, необходимое для хранения и транспортировки исследуемых образцов воды, грунта, биообразцов (таблица 4).

Зав. кафедрой биологии ОрГМА,

д.б.н., профессор



Соловых Г.Н.