

Кабинет химии и биологии

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Примечания
I. Оборудование		
1.	Рабочие места по количеству обучающихся	Комплект
2.	Рабочее место преподавателя	1
3.	Классная доска	1
II. Технические средства обучения		
1.	Ноутбук	1
2.	Мультимедиа - проектор	1
3.	Приборы: - прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных; - прибор для получения газов	2 экземпляра
4.	Микроскопы, лупы	10 экземпляров
5.	Экран	1
6.	Колонки	2
III. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом виде)		
1.	Видеофильмы - биология: - «Насекомые – биология»; - «Жизнь в сельве реки Амазонки» - многообразие жизни на Земле; - «СПИД – чума 21 века»; - фильмы серии «Среда обитания»	Демонстрационный экземпляр
IV. Печатные пособия		
1.	Тематические таблицы по разделам – химия: - комплект таблиц по Технике безопасности; - периодическая система химических элементов; - таблица растворимости веществ; - строение атома; - классификация, строение, типы химической связи, реакции в неорганической и органической химии; - качественные реакции в неорганической и органической химии; ОВР; - строение органических веществ (гомологи и изомеры); Тематические таблицы – биология (разделы): - науки о природе; - центры происхождения культурных растений; - уровни организации живой природы и среды обитания; - цепи питания; - круговорот веществ (азота и углерода); - эволюционные процессы в природе; - клетка и её химический состав; - фотосинтез; строение органических веществ (углеводов, белков)	Демонстрационный экземпляр
2.	Карты - биология: - физическая карта Земли	Демонстрационный экземпляр
3.	Портреты ученых - биологов	Демонстрационный экземпляр
V. Учебно-методические материалы по дисциплине		
1.	Материалы по теоретической части дисциплины – химия и биология: - УМК дисциплины биология и химия; - лекции по всем темам курса химии (презентация с блоком проверочного материала); - лекции по темам курса биологии (презентация с блоком проверочного материала) - эволюция органического мира; - взаимоотношения организмов в окружающей среде; - антропогенез; - экология; - международные организации по охране окружающей среды и здоровья населения	Демонстрационный экземпляр
2.	Материалы к практическим занятиям по дисциплине химия: - комплект раздаточного материала по разделам (оксиды, кислоты,	15 экземпляров

	<p>основания, соли);</p> <ul style="list-style-type: none"> - гидролиз; - качественные реакции в органической и неорганической химии; - практикум по решению задач; - свойства органических веществ; <p>Биология - практические работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строение микроскопа и клетка; - модификационная изменчивость; - пищевые добавки; - практикум по экологии «Исследование водоема» 	
3.	Комплекты контрольно-оценочных средств: - КОС, административные контрольные работы	Комплект
4.	Олимпиада по экологии	30 экземпляров
VI.	Лабораторное оборудование - химия:	Комплект
1.	Химическая посуда и химические вещества по всем разделам курса для выполнения индивидуальных практических и лабораторных работ	Комплект
VII.	Демонстрационное оборудование:	
	<p>Коллекции - химия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - металлы; - пластмассы; - каучуки, - природное топливо; - волокна; - нефть и продукты её переработки; - стекло <p>Коллекции – биология (комплект микропрепаратов):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ткани - продукты переработки шерсти - шелк - семейство бабочек - плоды с/х растений - семена и плоды - минеральные удобрения <p>Динамические пособия – биология:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематика и экология млекопитающих; - митоз и мейоз; - митоз; - деление клетки; - эволюция важнейших систем органов позвоночных; - жизненные формы растений; - строение и развитие гидры; - строение и разнообразие простейших; - биосинтез белка; - моногибридное скрещивание; - неполное доминирование; - взаимодействие генов; - генетика групп крови; - семена и плоды; - классификация животных и растений <p>Гербарии – биология:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дикорастущие и культурные растения; - генетика и селекция; - основные группы растений; - морфология растений; - генетика и селекция 	Демонстрационный экземпляр