



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Общая биология»

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Общая трудоёмкость, час.	Всего ауд., час.	В том числе			Форма контроля
				Лекции	Практические занятия	СРС, час.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Модуль 1. Современное содержание образования в системе ВО							
1.	Тема 1. Общая характеристика профессиональной деятельности преподавателя	6	4	4		2	
2.	Тема 2. Компетентностный подход в профессиональной деятельности преподавателя вуза	6	4	4		2	
3.	Тема 3. Основные принципы развития высшего образования	6	4	4		2	
4.	Тема 4. Современные стратегии и тенденции развития высшего образования	6	4	4		2	
5.	Тема 5. Инновационные подходы в развитии современного образования	6	4	4		2	
Модуль 2. Совершенствование профессиональных педагогических компетенций преподавателя по предмету «Общая биология»							
6.	Тема 6. Химический состав живых систем.	7	4	4		3	
7.	Тема 7. Нуклеиновые кислоты. Биосинтез белка .	7	4	4		3	
8.	Тема 8. Основные клеточные формы	7	4	4		3	
9.	Тема 9. Неклеточные формы жизни — вирусы, бактериофаги	7	4	4		3	
10.	Тема 10. Строение и функции половых клеток (гамет). Половое и бесполое размножение	7	4	4		3	
11.	Тема 11. Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз: характеристика, биологическое значение. Гаметогенез. Онтогенез.	7	4	4		3	
12.	Тема 12. Законы наследования. Наследственность. Наследственность и изменчивость	7	4	4		3	
13.	Тема 13. Структура и функции биосферы .	7	4	4		3	
14.	Тема 14. Общая характеристика простейших (Protozoa). Многообразие простейших.	7	4	4		3	
15.	Тема 15. Патогенные жгутиконосцы.	7	4	4		3	
16.	Тема 16. Класс Инфузории(ресничные)	7	4	4		3	
17.	Тема 17. Тип Плоские черви (Plathelminthes)	7	4	4		3	
18.	Тема 18. Тип Круглые черви (Nemathelminthes)	7	4	4		3	
19.	Тема 19. Класс Насекомые (тип Членистоногие, подтип Трахейнодышащие)	7	4	4		3	
20.	Тема 20. Ядовитые животные	7	4	4		3	
21.	Тема 21. Экология	7	4	4		3	
	Итоговая аттестация:	2				2	Зачет
Итого:		144	84	84		60	