Studijų programa **Medicininė ir veterinarinė biochemija**

Dalykų schema su kreditais („tinklelis“)

I kurso studijų planas

Eil. Nr.	Dalyko/modulio pavadinimas	Kreditai	Semestras/ semestrai
1.	Tarptautinė profesinė terminija ir specialybės kalba	5	1
2.	Užsienio kalba (anglų)	5	2
3.	Bendroji biologija ir bendroji genetika	5	1
4.	Bendroji ir neorganinė chemija	5	1
5.	Biologinė fizika	5	1
6.	Aplinkos chemija ir veterinarinė sanitarija	5	1
7.	Analizinė chemija ((kokybinė ir kiekybinė analizė)	10	1,2
8.	Fizikinė ir koloidų chemija	5	2
9.	Aukštosios matematikos ir tikimybių teorijos pagrindai	5	2
10.	Organinė ir bioorganinė chemija	5	2
11.	Pasirenkamasis dalykas	5	2
11.1.	Informacinės technologijos biomedicinos studijose		
11.2.	Bendravimo psichologija ir įgūdžiai		
11.3.	Ekologijos pagrindai ir gyvūnų gerovė		
	Iš viso:	**60**	

II kurso studijų planas

Eil. nr.	Dalyko/modulio pavadinimas	Kreditai	Semestras/ semestrai
1.	Užsienio kalba (anglų)	5	3
2.	Histologija	5	3
3.	Biostatistika	5	3
4.	Žmogaus ir laboratorinių gyvūnų anatomija	5	3
4.1.	Žmogaus anatomija		
4.2.	Laboratorinių gyvūnų anatomija		
5.	Biochemija	10 (15)	3,4
6.	Fizikiniai-cheminiai tyrimo metodai	10	4
7.	Mikrobiologija	5	4
8.	Bendroji ir molekulinė patologija	5	4
9.	Žmogaus ir gyvūnų fiziologija	5	4
9.1.	Žmogaus fiziologija		
9.2.	Gyvūnų fiziologija		
10.	Pasirenkamasis dalykas	5	4
10.1.	Mokslinis stilius		
10.2.	Mokslinio darbo organizavimo pagrindai		
10.3.	Invazinės rūšys		
	Iš viso:	**50**	

III kurso studijų planas

Eil. nr.	Dalyko/modulio pavadinimas	Kreditai	Semestras/ semestrai
1.	Biochemija	5 (15)	5
2.	Bioetika ir gyvūnų mokslas	5	5
3.	Ląstelės biologija	5	5
4.	Hematologija ir hemostazė	5	5
5.	Farmacinė biochemija	5	5
6.	Bioinformatika	5	5
7.	Klinikinė imunologija	5	6
8.	Klinikinė chemija	5	6
9.	Veterinarinė klinikinė biochemija	5	6
10.	Biotechnologija ir genų inžinerija	5	6
11.	Molekulinė biologija	5	6
12.	Pasirenkamasis dalykas	5	6
12.1.	Vadybos ir teisės pagrindai		
12.2.	Genetiškai modifikuoti organizmai		
12.3.	Farmakologija		
	Iš viso:	**55**	

IV kurso studijų planas

Eil. nr.	Dalyko/modulio pavadinimas	Kreditai	Semestras/ semestrai
1.	Profesinės veiklos praktika	15	7
2.	Baigiamasis darbas	15	7
	Iš viso:	**30**	