

# Studijų programa **Medicininė veterinarinė genetika**

## Dalykų schema su kreditais

### I kursas

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Dalyko/modulio pavadinimas</b>	<b>Kreditai</b>	<b>Semestras /semestrai</b>
1.	Tarptautinė profesinė terminija ir specialybės kalba	5	1
2.	Užsienio kalba (anglų)	5	2
3.	Bendroji biologija	5	2
4.	Žmogaus ir laboratorinių gyvūnų anatomija	5	1
5.	Žmogaus ir gyvūnų fiziologija	5	1
6.	Neorganinė ir bendroji chemija	5	1
7.	Organinė chemija	5	2
8.	Bendroji genetika	5	2
9.	Ląstelės biologija	5	1
10.	Aukštosios matematikos ir tikimybių teorijos pagrindai	5	2
11.	Biologinė fizika	5	2
12.	Pasirenkamasis dalykas	5	1
<b>Iš viso</b>		<b>60</b>	

### II kurso studijų planas

<b>Eil. nr.</b>	<b>Dalyko/modulio pavadinimas</b>	<b>Kreditai</b>	<b>Semestras/semestrai</b>
1.	Užsienio kalba (anglų)	5	3
2.	Fizikiniai-cheminiai tyrimo metodai	10	3;4
3.	Molekulinė biologija	5	3
4.	Analizinė chemija	5	3
5.	Biostatistika	5	3
6.	Embriologija ir raidos genetika	5	3
7.	Bioinformatika	5	4
8.	Bendroji ir molekulinė patologija	5	4
9.	Imunologijos pagrindai	5	4
10.	Hematologija ir hemostazė	5	4
11.	Pasirenkamasis dalykas	5	4
<b>Iš viso</b>		<b>60</b>	

### III kurso studijų planas

<b>Eil. nr.</b>	<b>Dalyko/modulio pavadinimas</b>	<b>Kreditai</b>	<b>Semestras/ semestrai</b>
1.	Veterinarinė genetika	10	5;6
2.	Biotechnologija ir genų inžinerija	5	5
3.	Medicininė genetika I	5	5
4.	Medicininė genetika II	5	6
5.	Ekologijos pagrindai ir gyvūnų gerovė	5	5
6.	Genetiškai modifikuoti organizmai	5	5
7.	Ekologinė genetika	5	6
8.	Populiacijų genetika	5	5
9.	Bioetika	5	6
10.	Psichogenetika	5	6
11.	Baigiamasis darbas	5	6
<b>Iš viso</b>		<b>60</b>	

### IV kurso studijų planas

<b>Eil. nr.</b>	<b>Dalyko/modulio pavadinimas</b>	<b>Kreditai</b>	<b>Semestras/ semestrai</b>
1.	Profesinė praktika	15	7
2.	Baigiamasis darbas	15	7
<b>Iš viso</b>		<b>30</b>	