

**Табела 5.2** Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм Докторских академских студија ветеринарске медицине

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	ОСТАЛО	
<b>Прва година</b>								
1	20Д1О01	Методологија научноистраживачког рада	1.	О	2	/	/	4
2	20Д1О02	Молекуларна биологија ћелије	1.	О	4	/	/	7
3	20Д1О03	Биостатистика и информатика у биомедицинским наукама	1.	О	4	/	/	7
<b>Изборни предмети блок I (бира се 1 предмет од понуђена 2)</b>								
4	20Д1И01	Ветеринарска имунологија	1.	И	3	/	/	8
5	20Д1И02	Нервни и хуморални механизми регулације	1.	И	3	/	/	8
6	20Д1О04	Студијски истраживачки рад 1	1.	О	/	7	/	4
<b>Изборни предмети блок II, група предмета 1. (бира се 1 предмет од понуђена 2)</b>								
7	20Д1И03	Интеграција метаболизма животиња	2.	И	5	/	/	9
8	20Д1И04	Патоморфолошке промене и клиничке манифестације болести	2.	И	5	/	/	9
<b>Изборни предмети блок II, група предмета 2. (бира се 1 предмет од понуђена 2)</b>								
9	20Д1И05	Заштита животне средине	2.	И	3	/	/	8
10	20Д1И06	Огледне животиње у биомедицинским истраживањима	2.	И	3	/	/	8
11	20Д1О05	Студијски истраживачки рад 2	2.	О		12	/	13
<b>Укупно часова активне наставе и бодова на години</b>					<b>21</b>	<b>19</b>	<b>/</b>	<b>60</b>
<b>Друга година</b>								
<b>Изборни предмети блок III, методолошки предмети у функцији израде докторске дисертације (бира се 1 предмет од 8 понуђених)</b>								
12	20Д2И01	Методе испитивања ћелија, ткива и органа у физиолошким и патофизиолошким условима	3.	И	5	/	/	10
13	20Д2И02	Методе микробиолошке и имунолошке дијагностике	3.	И	5	/	/	10
14	20Д2И03	Методе испитивања хране	3.	И	5	/	/	10

15	20Д2И04	Експериментални модели и методе у фармакологији и токсикологији	3.	И	5	/	/	10
16	20Д2И05	Дијагностика паразитских зооноза	3.	И	5	/	/	10
17	20Д2И06	Савремене инструменталне методе у ветеринарској медицини	3.	И	5	/	/	10
18	20Д2И07	Методологија клиничких испитивања	3.	И	5	/	/	10
19	20Д2И08	Молекуларно-генетичка дијагностика у ветеринарској медицини	3.	И	5	/	/	10
<b>Изборни предмет блок IV</b>								
<b>У 3. семестру студент бира два предмета из области израде докторске дисертације, у договору са ментором. Једносеместрални предмети са листе изборних предмета из области израде докторске дисертације могу се слушати у семестру по избору студента (3 или 4).</b>								
20	-	Изборни предмет 1	3.	И	1	2	/	5
21	-	Изборни предмет 2	3.	И	1	2	/	5
22	20Д2О01	Студијски истраживачки рад 3	3.	О	/	10	/	10
<b>Изборни предмет блок V</b>								
<b>У 4. семестру студент бира три предмета из области израде докторске дисертације, у договору са ментором. Једносеместрални предмети са листе изборних предмета из области израде докторске дисертације могу се слушати у семестру по избору студента (3 или 4).</b>								
23	-	Изборни предмет 3	4.	И	1	2	/	5
24	-	Изборни предмет 4	4.	И	1	2	/	5
25	-	Изборни предмет 5	4.	И	1	2	/	5
26	20Д2О02	Студијски истраживачки рад 4	4.	О	/	11	/	15
<b>Укупно часова активне наставе и бодова на години</b>					<b>10</b>	<b>31</b>	/	<b>60</b>
<b>Трећа година</b>								
27	20Д3О01	Докторска дисертација: Публиковање рада у часопису са СЦИ или СЦИе листе	5.	О	/	9	/	20
28	20Д3О02	Студијски истраживачки рад у функцији израде докторске дисертације 1	5.	О	/	11	/	10
29	20Д3О03	Студијски истраживачки рад у функцији израде докторске дисертације 2	6.	О	/	20	/	10
30	20Д3О04	Израда и одбрана докторске дисертације	6.	О	/	/	8	20

<b>Укупно часова активне наставе и бодова на години</b>					<b>0</b>	<b>40</b>		<b>60</b>
<b>Укупно часова активне наставе и бодова у студијском програму</b>					<b>31</b>	<b>90</b>		<b>180</b>
<b>ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ИЗ ОБЛАСТИ ИЗРАДЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ</b>								
1	20Д2И09	ЕКГ и ЕХО дијагностика	3. или 4.	И	1	2	/	5
2	20Д2И10	Примена економетријских метода у оцени производности и контроли здравља животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
3	20Д2И11	Математичко моделирање биолошких система и процеса	3. или 4.	И	1	2	/	5
4	20Д2И12	Експерименталне животиње и експериментални модели	3. или 4.	И	1	2	/	5
5	20Д2И13	Физиологија и биохемија телесних течности	3. или 4.	И	1	2	/	5
6	20Д2И14	Радијациона хигијена	3. или 4.	И	1	2	/	5
7	20Д2И15	Радиобиологија са радиопатологијом	3. или 4.	И	1	2	/	5
8	20Д2И16	Физикална терапија	3. или 4.	И	1	2	/	5
9	20Д2И17	Болести свиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
10	20Д2И18	Упоредна анатомија домаћих животиња, сисара и живине	3. или 4.	И	1	2	/	5
11	20Д2И19	Упоредна анатомија експерименталних животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
12	20Д2И20	Морфологија нервног и ендокриног система	3. или 4.	И	1	2	/	5
13	20Д2И21	Ветеринарска хематологија	3. или 4.	И	1	2	/	5
14	20Д2И22	Молекуларни маркери у утврђивању родитељства, педигреа и карактеризацији врста и раса животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
15	20Д2И23	Молекуларна екологија и понашање ловне дивљачи и егзотичних животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
16	20Д2И24	Молекуларна екологија и понашање медоносне пчеле	3. или 4.	И	1	2	/	5
17	20Д2И25	Нутригенетика и нутригеномика животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
18	20Д2И26	Метаболичке болести живине и микотоксикозе	3. или 4.	И	1	2	/	5
19	20Д2И27	Онкогене и неонкогене имуносупресивне болести живине	3. или 4.	И	1	2	/	5
20	20Д2И28	Хомеостаза телесних течности и електролита	3. или 4.	И	1	2	/	5
21	20Д2И29	Клиничка патологија и терапија копитара	3. или 4.	И	1	2	/	5

22	20Д2И30	Клиничка патологија и терапија паса	3. или 4.	И	1	2	/	5
23	20Д2И31	Клиничка патологија и терапија мачака	3. или 4.	И	1	2	/	5
24	20Д2И32	Клиничка дијететика паса и мачака	3. или 4.	И	1	2	/	5
25	20Д2И33	Превенирање бихејвиоралних поремећаја животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
26	20Д2И34	Органски отпад и заштита животне средине	3. или 4.	И	1	2	/	5
27	20Д2И35	Опште хигијенске мере и превентивне мере у ветеринарској медицини	3. или 4.	И	1	2	/	5
28	20Д2И36	Паразитске зоозозе	3. или 4.	И	1	2	/	5
29	20Д2И37	Економика и менаџмент у ветеринарској медицини	3. или 4.	И	1	2	/	5
30	20Д2И38	Ветеринарска форензика	3. или 4.	И	1	2	/	5
31	20Д2И39	Национални и прописи ЕУ у ветеринарској медицини	3. или 4.	И	1	2	/	5
32	20Д2И40	Зоозозе и концепт Једно здравље	3. или 4.	И	1	2	/	5
33	20Д2И41	Вирусне болести пчела	3. или 4.	И	1	2	/	5
34	20Д2И42	Биолошке опасности хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
35	20Д2И43	Конзервисање хране биолошким методама	3. или 4.	И	1	2	/	5
36	20Д2И44	Хемијски и физички контаминанти хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
37	20Д2И45	Конзервисање хране физичким и хемијским методама	3. или 4.	И	1	2	/	5
38	20Д2И46	Квалитет и нутритивна вредност хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
39	20Д2И47	Научне основе интегрисаног система безбедности хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
40	20Д2И48	Примарна производња хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
41	20Д2И49	Инструментална анализа хране	3. или 4.	И	1	2	/	5
42	20Д2И50	Исхрана фармских животиња	3. или 4.	И	1	2	/	5
43	20Д2И51	Исхрана животиња и квалитет хране анималног порекла	3. или 4.	И	1	2	/	5
44	20Д2И52	Безбедност хране за животиње	3. или 4.	И	1	2	/	5
45	20Д2И53	Хистологија и ембриологија	3. или 4.	И	1	2	/	5
46	20Д2И54	Матичне ћелије и њихова улога у хомеостази ткива и регенеративној медицини	3. или 4.	И	1	2	/	5
47	20Д2И55	Клиничка ендокринологија	3. или 4.	И	1	2	/	5
48	20Д2И56	Болести риба: вирусне, паразитске, бактеријске и	3. или 4.	И	1	2	/	5

		гљивичне						
49	20Д2И57/1	Имицинг дијагностика 1	3.	И	1	2	/	5
50	20Д2И58/1	Стерилитет домаћих животиња 1	3.	И	1	2	/	5
51	20Д2И59/1	Вештачко осемењавање и криологија сперме 1	3.	И	1	2	/	5
52	20Д2И60/1	Контрола репродукције фармских животиња 1	3.	И	1	2	/	5
53	20Д2И61/1	Болести преживара 1	3.	И	1	2	/	5
54	20Д2И62/1	Ветеринарска клиничка токсикологија 1	3.	И	1	2	/	5
55	20Д2И63/1	Механизми дејства лекова 1	3.	И	1	2	/	5
56	20Д2И64/1	Ефикасност и безбедност примене лекова у ветеринарској клиничкој пракси 1	3.	И	1	2	/	5
57	20Д2И65/1	Микробиологија 1	3.	И	1	2	/	5
58	20Д2И66/1	Паразитске болести животиња 1	3.	И	1	2	/	5
59	20Д2И67/1	Паразитологија 1	3.	И	1	2	/	5
60	20Д2И68/1	Инфективне болести животиња 1	3.	И	1	2	/	5
61	20Д2И69/1	Елизоотиологија инфективних болести животиња 1	3.	И	1	2	/	5
62	20Д2И70/1	Вакцинологија 1	3.	И	1	2	/	5
63	20Д2И71/1	Патологија 1	3.	И	1	2	/	5
64	20Д2И57/2	Имицинг дијагностика 2	4.	И	1	2	/	5
65	20Д2И58/2	Стерилитет домаћих животиња 2	4.	И	1	2	/	5
66	20Д2И59/2	Вештачко осемењавање и криологија сперме 2	4.	И	1	2	/	5
67	20Д2И60/2	Контрола репродукције фармских животиња 2	4.	И	1	2	/	5
68	20Д2И61/2	Болести преживара 2	4.	И	1	2	/	5
69	20Д2И62/2	Ветеринарска клиничка токсикологија 2	4.	И	1	2	/	5
70	20Д2И63/2	Механизми дејства лекова 2	4.	И	1	2	/	5
71	20Д2И64/2	Ефикасност и безбедност примене лекова у ветеринарској клиничкој пракси 2	4.	И	1	2	/	5
72	20Д2И65/2	Микробиологија 2	4.	И	1	2	/	5
73	20Д2И66/2	Паразитске болести животиња 2	4.	И	1	2	/	5
74	20Д2И67/2	Паразитологија 2	4.	И	1	2	/	5
75	20Д2И68/2	Инфективне болести животиња 2	4.	И	1	2	/	5
76	20Д2И69/2	Елизоотиологија инфективних болести животиња 2	4.	И	1	2	/	5

77	20Д2И70/2	Вакцинологија 2	4.	И	1	2	/	5
78	20Д2И71/2	Патологија 2	4.	И	1	2	/	5