

"Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5

05 мая 2016г.

36.03.01

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Утверждаю

ректор Стекольников А.А.

Форма обучения: очная



Квалификация	Срок обучения
бакалавр	4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт ФГОС-3  
28.09.2009

Согласовано

Первый проректор (Проректор по учебно-воспитательной работе)

Начальник УО

Декан

/ Сухинин А.А./

/ Хабарова Л.Е./

/ Трушкин В.А. /

## 1. Календарный учебный график

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итог
		сем. 1	сем. 2	Всего										
	Теоретическое обучение	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	16	12	<b>28</b>	136
Э	Экзаменационные сессии	2	3	<b>5</b>	2	3	<b>5</b>	2	3	<b>5</b>	2	2	<b>4</b>	19
У	Учебная практика		2	<b>2</b>		2	<b>2</b>							4
П	Производственная практика								2	<b>2</b>	2	2	<b>4</b>	6
Д	Выпускная квалификационная работа											6	<b>6</b>	6
K	Каникулы	2	7	<b>9</b>	2	7	<b>9</b>	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	37
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	200									
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов			ЗЕТ			Распределение ЗЕТ									
		Эзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсы	Курсы вне работ	в том числе			Контакт раб. (по учеб.	Экспертное	факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
							По ЗЕТ	По плану	СРП				Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	
15	Б1.Б.1.1	История	1				144	144	72	27	45	4	4	4	4							
18	Б1.Б.2.2	Философия	2				144	144	72	27	45	4	4	4	4							
21	Б1.Б.3.3	Иностранный язык	2	1			216	216	108	81	27	6	6	6	3	3						
24	Б1.Б.4.4	Экономика, организация, основы маркетинга в ветеринарии	5				108	108	54	27	27	3	3						3	3		
27	Б1.Б.5.5	Математика	1				144	144	72	72		4	4	4	4							
30	Б1.Б.6.6	Биофизика	12				180	180	108	72		5	5	5	2	3						
33	Б1.Б.7.7	Биологическая химия	4				144	144	72	36	36	4	4					4	1,5	2,5		
36	Б1.Б.8.8	Биология	1				108	108	54	18	36	3	3	3								
39	Б1.Б.9.9	Основы физиологии	3				144	144	72	45	27	4	4					4	4			
42	Б1.Б.10.10	Анатомия животных	2	1			252	252	126	90	36	7	7	7	3	4						
45	Б1.Б.11.11	Патологическая анатомия животных	6	5			252	252	126	81	45	7	7					7	3	4		
48	Б1.Б.12.12	Микробиология	3				216	216	108	81	27	6	6					6	6			
51	Б1.Б.13.13	Безопасность жизнедеятельности	3				108	108	54	54		3	3					3	3			
54	Б1.Б.14.14	Паразитарные болезни	6	5	6		216	216	108	81	27	6	6					6	3	3		
57	Б1.Б.15.15	Инфекционные болезни	6	5			216	216	108	81	27	6	6					6	3	3		
60	Б1.Б.16.16	Внутренние незаразные болезни	6	5			216	216	108	81	27	6	6					6	3	3		
63	Б1.Б.17.17	Ветеринарно-санитарная экспертиза	6	5			252	252	126	90	36	7	7					7	3	4		
66	Б1.Б.18.18	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	7				144	144	72	45	27	4	4									
69	Б1.Б.19.19	Ветеринарная санитария	7	6			216	216	108	81	27	6	6					2	2	4	4	
72	Б1.Б.20.20	Токсикология	4				72	72	36	36		2	2					2	2			
80	Б1.В.ОД.1	Латинский язык с ветеринарной терминологией	1				72	72	36	36		2	2	2	2							
83	Б1.В.ОД.2	Неорганическая химия	1				72	72	36	36		2	2	2	2							
86	Б1.В.ОД.3	Аналитическая химия	2				72	72	36	36		2	2	2	2							
89	Б1.В.ОД.4	Физикохимическая химия	2				72	72	36	36		2	2	2	2							
92	Б1.В.ОД.5	Органическая химия	2				108	108	54	27	27	3	3	3	3							
95	Б1.В.ОД.6	Химия пищи	3				72	72	36	36		2	2					2	2			
98	Б1.В.ОД.7	Физико-химические методы анализа	4				72	72	36	36		2	2					2	2			
101	Б1.В.ОД.8	Ветеринарная вирусология	4				108	108	54	18	36	3	3	3	3							
104	Б1.В.ОД.9	Кормление сельскохозяйственных животных	3				72	72	36	36		2	2					2	2			
107	Б1.В.ОД.10	Основы экологии	2				72	72	36	36		2	2	2	2							
110	Б1.В.ОД.11	Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов	3				144	144	72	45	27	4	4					4	4			
113	Б1.В.ОД.12	Ветеринарная генетика	1				108	108	54	27	27	3	3	3	3							
116	Б1.В.ОД.13	Животноводство с основами зоогигиены	3				72	72	54	18		2	2					2	2			
119	Б1.В.ОД.14	Цитология, гистология и эмбриология	2				108	108	54	27	27	3	3	3	3							
122	Б1.В.ОД.15	Пищевая биотехнология	5				108	108	54	27	27	3	3					3	3			
125	Б1.В.ОД.16	Биотехнология биопрепаратов	4				72	72	36	36		2	2					2	2			
128	Б1.В.ОД.17	Молекулярная биология	4				72	72	36	36		2	2					2	2			
131	Б1.В.ОД.18	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	8	7			144	144	72	36	36	4	4						4	1,5	2,5	
134	Б1.В.ОД.19	Организация государственного ветеринарного надзора	8				72	72	36	36		2	2					2		2		
137	Б1.В.ОД.20	Технология мяса и мясных продуктов	8	7			144	144	72	45	27	4	4					4	1,5	2,5		
140	Б1.В.ОД.21	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	7		7		108	108	72	9	27	3	3					3	3			
143	Б1.В.ОД.22	Технология молока и молочных продуктов	8				72	72	36	36		2	2					2	2			
146	Б1.В.ОД.23	Санитарная микробиология	7				108	108	72	9	27	3	3					3	3			
149	Б1.В.ОД.24	Ветеринарно-санитарная экспертиза птицы и продуктов птицеводства	8				72	72	36	36		2	2					2	2			
152	Б1.В.ОД.25	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и морепродуктов	8				72	72	36	36		2	2					2	2			
155	Б1.В.ОД.26	Ветеринарно-санитарная экспертиза на продовольственных рынках	8				72	72	36	9	27	2	2						2	2		
158	Б1.В.ОД.27	Ветеринарная фармакология	3				72	72	36	9	27	2	2					2	2			
161	Б1.В.ОД.28	Патологическая физиология животных	4				72	72	36	9	27	2	2					2	2			
164	Б1.В.ОД.29	Радиобиология с основами радиационной гигиены	4				72	72	36	9	27	2	2					2	2			
167	Б1.В.ОД.30	Ветеринарная пропедевтика	5				108	108	54	27	27	3	3					3	3			
170	Б1.В.ОД.31	Ветеринарная хирургия	6				72	72	54	18		2	2					2	2			
173	Б1.В.ОД.32	Ветеринарное акушерство и гинекология	5				72	72	36	9	27	2	2					2	2			
176	Б1.В.ОД.33	Физическая культура и спорт	46				72	72	72			2	2					1	1	1	1	
183	Б1.В.ОД.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	2				328	328	328													
188	Б1.В.ДВ.1.1	История ветеринарной медицины	4				108	108	36	72		3	3					3	3			
191	Б1.В.ДВ.1.2	Дентология	4				108	108	36	72		3	3					3	3			
195	Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение	8				72	72	36	36		2	2					2	2			
196	Б1.В.ДВ.2.2	Социология	8				72	72	36	36		2	2					2	2			
202	Б1.В.ДВ.3.1	Культурология	4				72	72	36	36		2	2					2	2			
205	Б1.В.ДВ.3.2	Экономическая теория	4				72	72	36	36		2	2					2	2			
209	Б1.В.ДВ.4.1	Этапология	4				72	72	36	36		2	2					2	2			
212	Б1.В.ДВ.4.2	Методы научных исследований	4				72	72	36	36		2	2					2	2			
216	Б1.В.ДВ.5.1	Ветеринарное законодательство	6				72	72	36	36		2	2						2	2		
219	Б1.В.ДВ.5.2	Политология	6				72	72	36	36		2	2						2	2		
223	Б1.В.ДВ.6.1	Физиология молочной продуктивности	4				108	108	36	36	36	3	3					3	3			
226	Б1.В.ДВ.6.2	Физиология мясной продуктивности	4				108	108	36	36	36	3	3					3	3			
230	Б1.В.ДВ.7.1	Информатика	2				108	108	54	54		3	3	3	3			3				
233	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные технологии в ветеринарии	2				108	108	54	54		3	3	3	3							
237	Б1.В.ДВ.8.1	Оперативные методы лечения	5		</																	



1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального взаимодействия
6	ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
9	ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
10	ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых
11	ОПК-2	способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной
12	ОПК-3	способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
13	ОПК-4	способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области
14	ПК-1	способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения
15	ПК-2	готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного
16	ПК-3	готовностью осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия
17	ПК-4	способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач
18	ПК-5	готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы
19	ПК-6	способностью применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения
20	ПК-7	владением правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны
21	ПК-8	готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность по утвержденным нормам
22	ПК-9	владением методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
23	ПК-10	способностью обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике научного
24	ПК-11	способностью проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии
25	ПК-12	способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																							
	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4														
	Сем 1		Сем 2	Сем 3		Сем 4	Сем 5		Сем 6	Сем 7		Сем 8												
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ												
Итого	60			60			60			60														
Всего	28		32		26.5		33.5		28		32													
1	Б1.Б.1 История [Экз]	4	Б1.Б.2 Философия [Экз]	4	Б1.Б.7 Биологическая химия	1.5	Б1.Б.7 Биологическая химия [Экз]	2.5	Б1.Б.4 Экономика, организация, основы маркетинга в ветеринарии	3	Б1.Б.11 Патологическая анатомия животных [Экз]	4	Б1.Б.18 Оудебная ветеринарно- санитарный контроль [Экз, КР]	4	Б1.В.ОД.18 Производственный ветеринарно- санитарный контроль [Экз, КР]	2.5								
2					Б1.Б.9 Основы физиологии [Экз]	4	Б1.Б.20 Токсикология [За]	2	Б1.Б.11 Патологическая анатомия животных [За, КР]	3	Б1.Б.14 Паразитарные болезни [За]	3	Б1.Б.19 Ветеринарная санитария [Экз, КР]	4	Б1.В.ОД.19 Организация государственного ветеринарного надзора [За]	2								
3					Б1.Б.3 Иностранный язык [За]	3	Б1.Б.3 Иностранный язык [Экз]	3	Б1.В.ОД.7 Физико- химические методы анализа [За]	2	Б1.Б.14 Паразитарные болезни [За]	3	Б1.Б.15 Инфекционные болезни [Экз, КР]	3	Б1.В.ОД.20 Технология мяса и мясных продуктов [Экз, КР]	2.5								
4					Б1.Б.5 Математика [За]	4	Б1.Б.6 Биофизика [За]	3	Б1.Б.12 Микробиология [Экз]	6	Б1.Б.14 Паразитарные болезни [За]	3	Б1.Б.15 Инфекционные болезни [Экз, КР]	3	Б1.В.ОД.22 Технология молока и молочных продуктов	2								
5	Б1.Б.5 Математика [За]		Б1.Б.6 Биофизика [За]		Б1.Б.10 Анатомия животных [Экз]	4	Б1.Б.12 Микробиология [Экз]	6	Б1.В.ОД.8 Ветеринарная вирусология [Экз, КР]	3	Б1.Б.15 Инфекционные болезни [За]	3	Б1.В.ОД.18 Производственный ветеринарно- санитарный контроль [За]	1.5	Б1.В.ОД.24 Ветеринарно- санитарная экспертиза птицы и продуктов птицеводства [За]	2								
6					Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности и [За]	3	Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности и [За]	3	Б1.В.ОД.17 Молекулярная биология [За]	2	Б1.Б.16 Внутренние незаразные болезни [Экз]	3	Б1.Б.16 Внутренние незаразные болезни [Экз]	3	Б1.В.ОД.20 Технология мяса и мясных продуктов [За]	1.5	Б1.В.ОД.25 Ветеринарно- санитарная экспертиза рыбы и морепродуктов [За]	2						
7					Б1.Б.8 Биология [Экз]	3	Б1.В.ОД.3 Аналитическая химия [За]	2	Б1.В.ОД.16 Биотехнология биопрепаратов [За]	2	Б1.Б.16 Внутренние незаразные болезни [За]	3	Б1.Б.17 Ветеринарно- санитарная экспертиза товаров [Экз, КР]	4	Б1.В.ОД.21 Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	3	Б1.В.ОД.26 Ветеринарно- санитарная экспертиза на продовольственны х рынках [Экз]	2						
8					Б1.Б.10 Анатомия животных [За]	3	Б1.В.ОД.4 Физиоплодная химия [За]	2	Б1.В.ОД.17 Молекулярная биология [За]	2	Б1.Б.16 Внутренние незаразные болезни [Экз]	3	Б1.Б.17 Ветеринарно- санитарная экспертиза товаров [Экз, КР]	4	Б1.В.ОД.23 Санитарная микробиология [Экз, КР]	3	Б1.В.Д.2.1 Правоведение [За] (Социология)	2						
9	Б1.Б.10 Анатомия животных [За]		Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]		Б1.В.ОД.9 Кормление сельскохозяйстен ных животных [За]	2	Б1.В.ОД.6 Химия пищи [За]	2	Б1.В.ОД.28 Патологическая физиология животных [Экз]	2	Б1.Б.19 Ветеринарная санитария [За]	2	Б1.Б.19 Ветеринарная санитария [За]	2	Б1.В.Д.15.1 Дезинфекция, дезинсекция, дезаризация [За] (Лабораторная диагностика)	3	Б1.В.Д.12.1 Диатология [За] (Клиническая биохимия)	3						
10					Б1.В.ОД.4 Физиоплодная химия [За]	2	Б1.В.ОД.10 Основы экологии [За]	2	Б1.В.ОД.11 Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов [Экз]	4	Б1.В.ДВ.1.1 История ветеринарной медицины [За] (Деонтология)	3	Б1.В.ОД.15 Птицевая биотехнология [Экз]	3	Б1.В.ОД.31 Ветеринарная хирургия [За]	2	Б1.В.Д.13.1 Ветеринарно- санитарная экспертиза кормов и кормовых добавок [За] (Стандартизация, сертификация и управление качеством)	3	Б1.В.Д.13 Физическая культура и спорт [За]	1				
11					Б1.В.ОД.10 Анатомия животных [За]	3	Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]	2	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.30 Ветеринарная пропедевтика [Экз]	3	Б1.В.ОД.30 Ветеринарное акушерство и гинекология [Экз, КР]	2	Б1.В.ОД.33 Ветеринарное законодательство [За] (Политология)	2	Б1.В.Д.14.1 Пограничный государственный ветеринарный контроль [За] (Госветнадзор на	2						
12					Б1.В.ОД.2 Неорганическая химия [За]	2	Б1.В.ОД.10 Основы экологии [За]	2	Б1.В.ОД.14 Цитология, гистология и эмбриология [Экз]	3	Б1.В.ОД.32 Ветеринарное акушерство и гинекология [Экз, КР]	2	Б1.В.ДВ.9.1 Болезни птиц [За] (Болезни декоративных птиц)	3	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3						
13	Б1.В.ОД.12 Ветеринарная генетика [Экз]		Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]		Б1.В.ОД.13 Кормление сельскохозяйстен ных животных [За]	2	Б1.В.ОД.13 Кормление сельскохозяйстен ных животных [За]	2	Б1.В.ОД.4.1 Этапология [За] (Экономическая теория)	2	Б1.В.ОД.32 Ветеринарное акушерство и гинекология [Экз, КР]	2	Б1.В.ДВ.9.1 Болезни птиц [За] (Болезни декоративных птиц)	3	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3						
14					Б1.В.ОД.10 Анатомия животных [За]	3	Б1.В.ОД.4 Физиоплодная химия [За]	2	Б1.В.ОД.27 Ветеринарная фармакология [Экз]	2	Б1.В.ОД.33 Физиология молочной продуктивности [Экз] (Физиология мясной продуктивности)	3	Б1.В.ДВ.6.1 Физиология молочной продуктивности [Экз] (Физиология мясной продуктивности)	2	Б1.В.ДВ.8.1 Оперативные методы лечения [За] (Болезни молодняка)	2	Б1.В.ДВ.9.1 Болезни птиц [За] (Болезни пушных зверей)	2	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3		
15					Б1.В.ОД.12 Ветеринарная генетика [Экз]	3	Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]	2	Б1.В.ОД.27 Ветеринарная фармакология [Экз]	2	Б1.В.ОД.11.1 Строительная гигиена [За] (Этология животных)	2	Б1.В.ДВ.8.1 Оперативные методы лечения [За] (Болезни молодняка)	2	Б1.В.ДВ.16.1 Болезни рыб, пчел [За] (Болезни пушных зверей)	2	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3				
16					Б1.В.ОД.10 Анатомия животных [За]	3	Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]	2	Б1.В.ОД.27 Ветеринарная фармакология [Экз]	2	Б1.В.ДВ.11.1 Строительная гигиена [За] (Этология животных)	2	Б1.В.ДВ.11.1 Строительная гигиена [За] (Этология животных)	2	Б1.В.ДВ.16.1 Болезни рыб, пчел [За] (Болезни пушных зверей)	2	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3				
17	Б1.В.ОД.12 Ветеринарная генетика [Экз]		Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]		Б1.В.ОД.10 Анатомия животных [За]	3	Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]	2	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.11.1 Строительная гигиена [За] (Этология животных)	2	Б1.В.ДВ.11.1 Строительная гигиена [За] (Этология животных)	2	Б1.В.ДВ.16.1 Болезни рыб, пчел [За] (Болезни пушных зверей)	2	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3				
18					Б1.В.ОД.10 Анатомия животных [За]	3	Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]	2	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.14 Цитология, гистология и эмбриология [Экз]	3	Б1.В.ДВ.11.1 Строительная гигиена [За] (Этология животных)	2	Б1.В.ДВ.16.1 Болезни рыб, пчел [За] (Болезни пушных зверей)	2	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3				
19					Б1.В.ОД.10 Анатомия животных [За]	3	Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]	2	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.14 Цитология, гистология и эмбриология [Экз]	3	Б1.В.ДВ.11.1 Строительная гигиена [За] (Этология животных)	2	Б1.В.ДВ.16.1 Болезни рыб, пчел [За] (Болезни пушных зверей)	2	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3	Б1.В.Д.14.2 Производственная практика	3				
20					Б1.В.ОД.1 Латинский язык с ветеринарной терминологией [За]	2	Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]	3	Б1.В.ОД.9 Кормление сельскохозяйстен ных животных [За]	2	Б1.В.ОД.11 Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов [Экз]	4	Б1.В.ОД.11.1 Строительная гигиена [За] (Этология животных)	2	Б1.В.ДВ.1.1 История ветеринарной медицины [За] (Деонтология)	3	Б1.В.ОД.31 Ветеринарная хирургия [За]	2	Б1.В.Д.13.1 Ветеринарно- санитарная экспертиза кормов и кормовых добавок [За] (Стандартизация, сертификация и управление качеством)	3	Б1.В.Д.13 Физическая культура и спорт [За] (Лабораторная диагностика)	3		
21	Б1.В.ОД.2 Неорганическая химия [За]		Б1.В.ОД.10 Основы экологии [За]		Б1.В.ОД.2 Неорганическая химия [За]	2	Б1.В.ОД.10 Основы экологии [За]	2	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.14 Цитология, гистология и эмбриология [Экз]	3	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.33 Ветеринарное законодательство [За] (Политология)	2	Б1.В.Д.13 Физическая культура и спорт [За] (Клиническая биохимия)	3	Б1.В.Д.13 Физическая культура и спорт [За] (Лабораторная диагностика)	3				
22					Б1.В.ОД.2 Неорганическая химия [За]	2	Б1.В.ОД.10 Основы экологии [За]	2	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.14 Цитология, гистология и эмбриология [Экз]	3	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.33 Ветеринарное законодательство [За] (Политология)	2	Б1.В.Д.13 Физическая культура и спорт [За] (Клиническая биохимия)	3	Б1.В.Д.13 Физическая культура и спорт [За] (Лабораторная диагностика)	3				
23					Б1.В.ОД.2 Неорганическая химия [За]	2	Б1.В.ОД.10 Основы экологии [За]	2	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.14 Цитология, гистология и эмбриология [Экз]	3	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.33 Ветеринарное законодательство [За] (Политология)	2	Б1.В.Д.13 Физическая культура и спорт [За] (Клиническая биохимия)	3	Б1.В.Д.13 Физическая культура и спорт [За] (Лабораторная диагностика)	3				
24					Б1.В.ОД.12 Ветеринарная генетика [Экз]	3	Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]	2	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.14 Цитология, гистология и эмбриология [Экз]	3	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.33 Ветеринарное законодательство [За] (Политология)	2	Б1.В.Д.13 Физическая культура и спорт [За] (Клиническая биохимия)	3	Б1.В.Д.13 Физическая культура и спорт [За] (Лабораторная диагностика)	3				
25	Б1.В.ОД.12 Ветеринарная генетика [Экз]		Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]		Б1.В.ОД.12 Ветеринарная генетика [Экз]	3	Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]	2	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.14 Цитология, гистология и эмбриология [Экз]	3	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.33 Ветеринарное законодательство [За] (Политология)	2	Б1.В.Д.13 Физическая культура и спорт [За] (Клиническая биохимия)	3	Б1.В.Д.13 Физическая культура и спорт [За] (Лабораторная диагностика)	3				
26					Б1.В.ОД.12 Ветеринарная генетика [Экз]	3	Б1.В.ОД.5 Органическая химия [Экз]	2	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.14 Цитология, гистология и эмбриология [Экз]	3	Б1.В.ОД.13 Животноводство с основами зоогигиены [За]	2	Б1.В.ОД.33 Ветеринарное законодательство [За] (П									