

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза  
Профиль Производственный ветеринарно-санитарный контроль



Проректор по учебной работе

*Handwritten signature*

Шепелёв С.Д.

2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.02.2019

36.03.01

Кафедра: Инфекционных болезней  
Факультет: ветеринарной медицины

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственный
+	-	технологический
+	-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 939 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе  
Института ветеринарной медицины

*Handwritten signature* / Ветровая Р.Р./

Декан

*Handwritten signature* / Максимович Д.М./

Зав. кафедрой

*Handwritten signature* / Щербаков П.Н. /

Разработчик

*Handwritten signature* / Максимович Д.М./



-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1				Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																														
<b>Обязательная часть</b>																														
+	Б1.О.01	Иностранный язык		1	2			5	5	180	180	67	52	113		2	3												3	Педагогики и социально-экономических дисциплин
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	57	50	60	27	4													3	Педагогики и социально-экономических дисциплин
+	Б1.О.03	Философия		2				3	3	108	108	42	36	66			3												3	Педагогики и социально-экономических дисциплин
+	Б1.О.04	Экономика, организация, основы маркетинга на перерабатывающих предприятиях	3					3	3	108	108	40	36	41	27			3											3	Педагогики и социально-экономических дисциплин
+	Б1.О.05	Биофизика	1					6	6	216	216	96	86	93	27	6													9	Естественно-научных дисциплин
+	Б1.О.06	Биологическая химия	4	3				6	6	216	216	99	90	90	27			3	3										9	Естественно-научных дисциплин
+	Б1.О.07	Основы физиологии	4	3				6	6	216	216	99	90	90	27			3	3										1	Морфологии, физиологии и фармакологии
+	Б1.О.08	Анатомия животных	2	1				6	6	216	216	118	104	71	27	3	3												1	Морфологии, физиологии и фармакологии
+	Б1.О.09	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных	4	3				7	7	252	252	141	126	84	27			3	4										1	Морфологии, физиологии и фармакологии
+	Б1.О.10	Токсикология с основами фармакологии			4			4	4	144	144	79	72	65					4										1	Морфологии, физиологии и фармакологии
+	Б1.О.11	Информатика	1					5	5	180	180	95	86	58	27	5													9	Естественно-научных дисциплин
+	Б1.О.12	Стандартизация, сертификация сырья животного и растительного происхождения			4			5	5	180	180	79	72	101					5										8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров
+	Б1.О.13	Организация ветеринарного дела и документооборот	5					7	7	252	252	99	90	126	27						7								5	Инфекционных болезней
+	Б1.О.14	Русский язык и культура речи		1				3	3	108	108	40	34	68		3													3	Педагогики и социально-экономических дисциплин
+	Б1.О.15	Культурология		2				3	3	108	108	60	54	48			3												3	Педагогики и социально-экономических дисциплин
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	42	36	66			3												15	Животноводства и птицеводства
+	Б1.О.17	Микробиологическая безопасность	4	3				8	8	288	288	156	144	105	27			4	4										5	Инфекционных болезней
+	Б1.О.18	Неорганическая химия		2	1			4	4	144	144	72	68	72		2	2												9	Естественно-научных дисциплин
+	Б1.О.19	Органическая химия	2					4	4	144	144	57	54	60	27		4												9	Естественно-научных дисциплин
+	Б1.О.20	Латинский язык со специальной терминологией		1				2	2	72	72	37	34	35		2													1	Морфологии, физиологии и фармакологии
+	Б1.О.21	Методы научных исследований в ветеринарно-санитарной экспертизе	3					4	4	144	144	60	54	57	27				4										1	Морфологии, физиологии и фармакологии
+	Б1.О.22	Менеджмент на предприятиях по переработке животного и растительного сырья	2					4	4	144	144	59	54	58	27		4												3	Педагогики и социально-экономических дисциплин
+	Б1.О.23	Биологическая безопасность в лабораториях и в чрезвычайных ситуациях	6	5				8	8	288	288	148	140	113	27					4	4								8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров
+	Б1.О.24	Ветеринарное законодательство		2				3	3	108	108	82	72	26			3												5	Инфекционных болезней
+	Б1.О.25	Этика ветеринарно-санитарного эксперта		3				2	2	72	72	43	36	29				2											8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров
+	Б1.О.26	Государственный ветеринарный надзор			7			4	4	144	144	70	64	74											4			5	Инфекционных болезней	
+	Б1.О.27	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	6					7	7	252	252	112	104	113	27						7								8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров
+	Б1.О.28	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	5					6	6	216	216	97	90	92	27						6								8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров
+	Б1.О.29	Ветеринарный надзор на животноводческих предприятиях		8				5	5	180	180	78	72	102													5		5	Инфекционных болезней
+	Б1.О.30	Радиационный контроль на продовольственных рынках		5				3	3	108	108	58	54	50							3								4	Незаразных болезней
+	Б1.О.31	Ветеринарный надзор за рыбохозяйственной деятельностью		8				4	4	144	144	78	72	66													4		5	Инфекционных болезней
+	Б1.О.32	Основы судебной ветеринарно-санитарной экспертизы	8	7				8	8	288	288	113	100	148	27											5	3		8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров
+	Б1.О.33	Ветеринарная санитария	8					5	5	180	180	80	72	73	27												5		5	Инфекционных болезней
+	Б1.О.34	Фитосанитарный контроль		6				3	3	108	108	55	50	53											3				8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.35	История ветеринарно-санитарной экспертизы		3				2	2	72	72	43	36	29				2						5	Инфекционных болезней	
+	Б1.О.36	Физическая культура и спорт		5				2	2	72	72	72	72					1		1				20	Физического воспитания и спорта	
+	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328											20	Физического воспитания и спорта	
								164	164	6232	6232	3151	2884	2595	486	27	28	25	23	21	14	9	17			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
+	Б1.В.01	Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях		3	4			4	4	144	144	100	90	44				2	2					5	Инфекционных болезней	
+	Б1.В.02	Ветеринарно-санитарный контроль при инфекционных болезнях		5	6			4	4	144	144	94	86	50					2	2				5	Инфекционных болезней	
+	Б1.В.03	Ветеринарно-санитарный контроль при внутренних незаразных болезнях		7	8			4	4	144	144	109	100	35							2	2	4	4	Незаразных болезней	
+	Б1.В.04	Технологический контроль качества молока и молочных продуктов			6	6		4	4	144	144	56	50	88								4		8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	
+	Б1.В.05	Технологический контроль качества мяса и мясных продуктов	6			6		4	4	144	144	56	50	61	27							4		8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	
+	Б1.В.06	Технологический контроль рыбы и рыбных продуктов	5			5		4	4	144	144	58	54	59	27					4				8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	
+	Б1.В.07	Технологический контроль качества сырья и продуктов растительного происхождения		6				3	3	108	108	57	50	51							3			8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	
+	Б1.В.08	Ветеринарно-санитарная экспертиза	7	56		6		10	10	360	360	179	168	154	27					4	3	3		8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>7</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>81</b>	<b>76</b>	<b>27</b>									3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях			7			3	3	108	108	81	76	27									3		8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарно-санитарный контроль при транспортировке сырья и продуктов животного и растительного происхождения			7			3	3	108	108	81	76	27									3		8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>																								
								40	40	1440	1440	790	724	569	81				2	2	10	16	8	2		
								204	204	7672	7672	3941	3608	3164	567	27	28	27	25	31	30	17	19			
<b>Блок 2.Практика</b>																										
<b>Обязательная часть</b>																										
+	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика			2			6	6	216	216	4	4	212			6							8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	
								6	6	216	216	4	4	212			6									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			3	3	108	108	4	4	104					3					8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			6			6	6	216	216	4	4	212							6			8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	
+	Б2.В.03(П)	Ветеринарно-санитарная практика			7			9	9	324	324	4	4	320								9		8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	4	4	212									6	8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	
								24	24	864	864	16	16	848				3		6	9	6				
								30	30	1080	1080	20	20	1060			6		3		6	9	6			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																										
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	10	10	98									3			
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						3	3	108	108	15	15	93									3			
								6	6	216	216	25	25	191									6			







Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
3	Педагогика и социально-экономических дисциплин	УК-4
3	Педагогика и социально-экономических дисциплин	УК-5
3	Педагогика и социально-экономических дисциплин	УК-5; УК-6
3	Педагогика и социально-экономических дисциплин	УК-1; УК-2; ОПК-2
9	Естественно-научных дисциплин	УК-1; ОПК-4
9	Естественно-научных дисциплин	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
1	Морфологии, физиологии и фармакологии	ОПК-1; ОПК-4
1	Морфологии, физиологии и фармакологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
1	Морфологии, физиологии и фармакологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
1	Морфологии, физиологии и фармакологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
9	Естественно-научных дисциплин	УК-1; ОПК-5
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	ОПК-3
5	Инфекционных болезней	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
3	Педагогика и социально-экономических дисциплин	УК-3; УК-4
3	Педагогика и социально-экономических дисциплин	УК-5
15	Животноводства и птицеводства	УК-8
5	Инфекционных болезней	ОПК-4; ОПК-6
9	Естественно-научных дисциплин	УК-1; ОПК-4
9	Естественно-научных дисциплин	УК-1; ОПК-4
1	Морфологии, физиологии и фармакологии	УК-4
1	Морфологии, физиологии и фармакологии	ОПК-4
3	Педагогика и социально-экономических дисциплин	УК-3; ОПК-2; ОПК-3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	УК-8; ОПК-6
5	Инфекционных болезней	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	УК-2; УК-4; УК-5
5	Инфекционных болезней	УК-2; ОПК-5; ОПК-6
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	УК-2; ОПК-5; ОПК-6
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
5	Инфекционных болезней	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
4	Незаразных болезней	УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-6
5	Инфекционных болезней	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	УК-1; УК-2; ОПК-6
5	Инфекционных болезней	УК-2; ОПК-3; ОПК-6
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6
5	Инфекционных болезней	УК-5; ОПК-3; ОПК-6
20	Физического воспитания и спорта	УК-6; УК-7
20	Физического воспитания и спорта	УК-6; УК-7
5	Инфекционных болезней	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
5	Инфекционных болезней	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
4	Незаразных болезней	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	УК-2; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
		<b>ПК - 1 ; ПК - 3</b>



Курс 2																												Курс 3														Курс 4																						
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8																													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль																	
																																3	108	38	38		5	27																										
																																3	108	38	38		5	27																										
2	72	18	18		3	33		2	72	18	36		7	11		10	360	54	72	36	6	165	27	16	576	80	136	16	30	287	27	8	288	90	76	26	16	53	27	2	72	12						36	4	20														
27	1036	188	162	182	52	398	54	25	954	198	108	162	41	337	108	31	1170	188	126	244	31	500	81	30	1138	182	222	108	46	499	81	17	612	142	102	64	33	244	27	19	684	108	24	180	26	292	54																	
								3	108	4				104																																																		
																		6	216	4			212																																									
																										9	324	4			320																																	
								3	108	4				104				6	216	4			212								9	324	4				320		6	216	4						6	216	4															
								3	108	4				104				6	216	4			212								9	324	4				320		6	216	4						6	216	4															
																																								3	108	10																						
																																								3	108																							
																																								6	216	10																						
																																								6	216	10																						
																																								2	72	12			26	2	32																	
																																								2	72	12	26			2	32																	
																																								4	144	24	26	26	4	64																		
																																								4	144	24	26	26	4	64																		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и	ПК - 1 ; ПК - 3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и	ПК - 1 ; ПК - 3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ПК - 1
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
8	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	Экономика, организация, основы маркетинга на перерабатывающих предприятиях	
Б1.О.05	Биофизика	
Б1.О.06	Биологическая химия	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.18	Неорганическая химия	
Б1.О.19	Органическая химия	
Б1.О.32	Основы судебной ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.04	Экономика, организация, основы маркетинга на перерабатывающих предприятиях	
Б1.О.24	Ветеринарное законодательство	
Б1.О.25	Этика ветеринарно-санитарного эксперта	
Б1.О.26	Государственный ветеринарный надзор	
Б1.О.27	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
Б1.О.28	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	
Б1.О.29	Ветеринарный надзор на животноводческих предприятиях	
Б1.О.30	Радиационный контроль на продовольственных рынках	
Б1.О.31	Ветеринарный надзор за рыбохозяйственной деятельностью	
Б1.О.32	Основы судебной ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.33	Ветеринарная санитария	
Б1.О.34	Фитосанитарный контроль	
Б1.В.08	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.14	Русский язык и культура речи	
Б1.О.22	Менеджмент на предприятиях по переработке животного и растительного сырья	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.14	Русский язык и культура речи	
Б1.О.20	Латинский язык со специальной терминологией	
Б1.О.25	Этика ветеринарно-санитарного эксперта	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.15	Культурология	
Б1.О.25	Этика ветеринарно-санитарного эксперта	
Б1.О.35	История ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.36	Физическая культура и спорт	
Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.36	Физическая культура и спорт	
Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Биологическая безопасность в лабораториях и в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.30	Радиационный контроль на продовольственных рынках	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
Б1.О.06	Биологическая химия	
Б1.О.07	Основы физиологии	
Б1.О.08	Анатомия животных	
Б1.О.09	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных	
Б1.О.10	Токсикология с основами фармакологии	
Б1.О.24	Ветеринарное законодательство	
Б1.О.28	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Ветеринарный надзор на животноводческих предприятиях	
Б1.О.31	Ветеринарный надзор за рыбохозяйственной деятельностью	
Б1.О.34	Фитосанитарный контроль	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
Б1.О.04	Экономика, организация, основы маркетинга на перерабатывающих предприятиях	
Б1.О.08	Анатомия животных	
Б1.О.09	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных	
Б1.О.10	Токсикология с основами фармакологии	
Б1.О.22	Менеджмент на предприятиях по переработке животного и растительного сырья	
Б1.О.29	Ветеринарный надзор на животноводческих предприятиях	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
Б1.О.12	Стандартизация, сертификация сырья животного и растительного происхождения	
Б1.О.13	Организация ветеринарного дела и документооборот	
Б1.О.22	Менеджмент на предприятиях по переработке животного и растительного сырья	
Б1.О.24	Ветеринарное законодательство	
Б1.О.28	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	
Б1.О.29	Ветеринарный надзор на животноводческих предприятиях	
Б1.О.30	Радиационный контроль на продовольственных рынках	
Б1.О.31	Ветеринарный надзор за рыбохозяйственной деятельностью	
Б1.О.33	Ветеринарная санитария	
Б1.О.35	История ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
Б1.О.05	Биофизика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Биологическая химия	
Б1.О.07	Основы физиологии	
Б1.О.08	Анатомия животных	
Б1.О.09	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных	
Б1.О.10	Токсикология с основами фармакологии	
Б1.О.17	Микробиологическая безопасность	
Б1.О.18	Неорганическая химия	
Б1.О.19	Органическая химия	
Б1.О.21	Методы научных исследований в ветеринарно-санитарной экспертизе	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.13	Организация ветеринарного дела и документооборот	
Б1.О.26	Государственный ветеринарный надзор	
Б1.О.27	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
Б1.О.28	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	
Б1.О.29	Ветеринарный надзор на животноводческих предприятиях	
Б1.О.31	Ветеринарный надзор за рыбохозяйственной деятельностью	
Б1.О.34	Фитосанитарный контроль	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
Б1.О.13	Организация ветеринарного дела и документооборот	
Б1.О.17	Микробиологическая безопасность	
Б1.О.23	Биологическая безопасность в лабораториях и в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.24	Ветеринарное законодательство	
Б1.О.26	Государственный ветеринарный надзор	
Б1.О.27	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
Б1.О.28	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	
Б1.О.29	Ветеринарный надзор на животноводческих предприятиях	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.30	Радиационный контроль на продовольственных рынках	
Б1.О.31	Ветеринарный надзор за рыбохозяйственной деятельностью	
Б1.О.32	Основы судебной ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.33	Ветеринарная санитария	
Б1.О.34	Фитосанитарный контроль	
Б1.О.35	История ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК - 1	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы	-
Б1.В.01	Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях	
Б1.В.02	Ветеринарно-санитарный контроль при инфекционных болезнях	
Б1.В.03	Ветеринарно-санитарный контроль при внутренних незаразных болезнях	
Б1.В.04	Технологический контроль качества молока и молочных продуктов	
Б1.В.05	Технологический контроль качества мяса и мясных продуктов	
Б1.В.06	Технологический контроль рыбы и рыбных продуктов	
Б1.В.07	Технологический контроль качества сырья и продуктов растительного происхождения	
Б1.В.08	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	
Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарно-санитарный контроль при транспортировке сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Ветеринарно-санитарный контроль при токсикоинфекциях и токсикозах	
ФТД.02	Лабораторный и производственный контроль качества и безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения	

Индекс	Содержание	Тип
ПК - 2	Способен проводить предубойный ветеринарный осмотр животных, отбор проб и ветеринарно-санитарный осмотр продукции и сырья животного и растительного происхождения, применять на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий, проводить обеззараживание, утилизацию и уничтожение продукции и сырья животного и растительного происхождения при решении профессиональных задач, применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ при решении профессиональных задач	-
Б1.В.01	Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях	
Б1.В.02	Ветеринарно-санитарный контроль при инфекционных болезнях	
Б1.В.03	Ветеринарно-санитарный контроль при внутренних незаразных болезнях	
Б1.В.04	Технологический контроль качества молока и молочных продуктов	
Б1.В.05	Технологический контроль качества мяса и мясных продуктов	
Б1.В.06	Технологический контроль рыбы и рыбных продуктов	
Б1.В.07	Технологический контроль качества сырья и продуктов растительного происхождения	
Б1.В.08	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Ветеринарно-санитарный контроль при токсикоинфекциях и токсикозах	
ФТД.02	Лабораторный и производственный контроль качества и безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
ПК - 3	Готов составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии сфере безопасности пищевой продукции, осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач	-
Б1.В.01	Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях	
Б1.В.02	Ветеринарно-санитарный контроль при инфекционных болезнях	
Б1.В.03	Ветеринарно-санитарный контроль при внутренних незаразных болезнях	
Б1.В.04	Технологический контроль качества молока и молочных продуктов	
Б1.В.05	Технологический контроль качества мяса и мясных продуктов	
Б1.В.06	Технологический контроль рыбы и рыбных продуктов	
Б1.В.07	Технологический контроль качества сырья и продуктов растительного происхождения	
Б1.В.08	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	
Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарно-санитарный контроль при транспортировке сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Ветеринарно-санитарный контроль при токсикоинфекциях и токсикозах	
ФТД.02	Лабораторный и производственный контроль качества и безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5; УК-6
Б1.0.04	Экономика, организация, основы маркетинга на перерабатывающих предприятиях	УК-1; УК-2; ОПК-2
Б1.0.05	Биофизика	УК-1; ОПК-4
Б1.0.06	Биологическая химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.07	Основы физиологии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.08	Анатомия животных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.09	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.10	Токсикология с основами фармакологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.11	Информатика	УК-1; ОПК-5
Б1.0.12	Стандартизация, сертификация сырья животного и растительного происхождения	ОПК-3
Б1.0.13	Организация ветеринарного дела и документооборот	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.14	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.0.15	Культурология	УК-5
Б1.0.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.17	Микробиологическая безопасность	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.18	Неорганическая химия	УК-1; ОПК-4
Б1.0.19	Органическая химия	УК-1; ОПК-4
Б1.0.20	Латинский язык со специальной терминологией	УК-4
Б1.0.21	Методы научных исследований в ветеринарно-санитарной экспертизе	ОПК-4
Б1.0.22	Менеджмент на предприятиях по переработке животного и растительного сырья	УК-3; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.23	Биологическая безопасность в лабораториях и в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ОПК-6
Б1.0.24	Ветеринарное законодательство	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.25	Этика ветеринарно-санитарного эксперта	УК-2; УК-4; УК-5
Б1.0.26	Государственный ветеринарный надзор	УК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.27	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	УК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.28	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.29	Ветеринарный надзор на животноводческих предприятиях	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.30	Радиационный контроль на продовольственных рынках	УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '36.03.01 ПВСК 2019 3++ .plx', код направления 36.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Ветеринарный надзор за рыбохозяйственной деятельностью	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.32	Основы судебной ветеринарно-санитарной экспертизы	УК-1; УК-2; ОПК-6
Б1.О.33	Ветеринарная санитария	УК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.34	Фитосанитарный контроль	УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.35	История ветеринарно-санитарной экспертизы	УК-5; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.36	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б1.В.01	Ветеринарно-санитарный контроль при паразитарных болезнях	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б1.В.02	Ветеринарно-санитарный контроль при инфекционных болезнях	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б1.В.03	Ветеринарно-санитарный контроль при внутренних незаразных болезнях	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б1.В.04	Технологический контроль качества молока и молочных продуктов	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б1.В.05	Технологический контроль качества мяса и мясных продуктов	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б1.В.06	Технологический контроль рыбы и рыбных продуктов	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б1.В.07	Технологический контроль качества сырья и продуктов растительного происхождения	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б1.В.08	Ветеринарно-санитарная экспертиза	УК-2; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК - 1 ; ПК - 3
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	ПК - 1 ; ПК - 3
Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарно-санитарный контроль при транспортировке сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ПК - 1 ; ПК - 3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ПК - 1
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б2.В.03(П)	Ветеринарно-санитарная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '36.03.01 ПВСК 2019 3++ .plx', код направления 36.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
ФТД	Факультативы	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
ФТД.01	Ветеринарно-санитарный контроль при токсикоинфекциях и токсикозах	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3
ФТД.02	Лабораторный и производственный контроль качества и безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ПК - 1 ; ПК - 2 ; ПК - 3









	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				215	270	244	61	27	34	55	27	28	67	31	36	61	30	31
Итого по ОП (без факультативов)				213	266	240	61	27	34	55	27	28	67	31	36	57	26	31
Дисциплины (модули)	80%	20%	7.5%	180	220	204	55	27	28	52	27	25	61	31	30	36	17	19
Обязательная часть				164	200	164	55	27	28	48	25	23	35	21	14	26	9	17
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	40	40				4	2	2	26	10	16	10	8	2
Практика	20%	80%	0%	30	40	30	6		6	3		3	6		6	15	9	6
Обязательная часть				6	6	6	6		6									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24				3		3	6		6	15	9	6
Государственная итоговая аттестация				3	6	6										6		6
Факультативы				2	4	4										4	4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.7			-	57	55.3	-	54.1	46.6	-	61.1	62.2	-	56.1	52.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			40.1			-	48.6	40.5	-	36	36	-	44.2	37.4	-	40.5	40.5
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)			27.8			-	27.3	26.8	-	28.7	25.1	-	30	29.5	-	26.3	28.2
	Ауд. нагр. (ОП без элект. курсов по физ.к.)			25.2			-	24.4	23.7	-	25.8	22.8	-	28.3	26.8	-	23.7	26
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.6			-	3.5	2.3	-	3.6	3	-	3.1	3.5	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	2	4	6	3	3	3	1	2
	ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	7	7		8	5	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	4		4	3		3	5	3	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												4	1	3			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			39.7%														
Объём обязательной части от общего объёма программы				70.8%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)				51.4%														