

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет  
Факультет ветеринарной медицины



УТВЕРЖДАЮ

Атанов И. В.

20.05.2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.01

36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Биологическая и экологическая безопасность продукции животного и растительного происхождения

Кафедра: Кафедра паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. С.Н. Никольского

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 982 от 28.09.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Профессиональные стандарты
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е.И./

Декан

/ Скрипкин В. С./

Зав. кафедрой

/ Дилекова О. В./

Руководитель ОП

/ Луцук С. Н./



План Учебный план магистратуры '36.04.01-ВСЭ.plx', код направления 36.04.01, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						85	85	3060	788	1840	432	150	396	50	156	104	198	1054	288	35	120		210	786	144	
<b>Обязательная часть</b>						72	72	2592	636	1596	360	126		41	118	60	178	904	216	31	100		180	692	144	
+	Б1.О.01	Лидерство и управление командой		2			2	2	72	20	52			4			2	10		10	52					
+	Б1.О.02	Управление проектами		2			2	2	72	30	42			6			2	10		20	42					
+	Б1.О.03	Международные деловые коммуникации	1				4	4	144	40	68	36		10			4			40	68	36				
+	Б1.О.04	Математическое моделирование		1			3	3	108	30	78			6			3	10		20	78					
+	Б1.О.05	Методология научно-исследовательской работы	1				4	4	144	30	78	36		6			4	10		20	78	36				
+	Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	2				5	5	180	30	114	36		6			5	10	20		114	36				
+	Б1.О.07	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	2				5	5	180	30	114	36		6			5	10	20		114	36				
+	Б1.О.08	Экологическая экспертиза и мониторинг окружающей среды в зоне деятельности предприятий по переработке сырья животного происхождения		1			3	3	108	30	78			6			3	10		20	78					
+	Б1.О.09	Эколого-экономические основы производства продукции животного и растительного происхождения		3			3	3	108	30	78			6								3	10	20	78	
+	Б1.О.10	Ветеринарное законодательство с основами таможенного права		4			2	2	72	30	42			6								2	10	20	42	
+	Б1.О.11	Нормативно-правовые основы деятельности в области ветеринарно-санитарной экспертизы и подтверждение соответствия продукции животного и растительного происхождения	4				5	5	180	40	104	36		6								5	20	20	104	36
+	Б1.О.12	Современные и инструментальные методы подтверждения биологической безопасности продукции животного и растительного происхождения	3				4	4	144	30	78	36		6								4	10	20	78	36
+	Б1.О.13	Организация мониторинга и контроля за состоянием особо опасных болезней	3			3	4	4	144	30	78	36		6								4	10	20	78	36
+	Б1.О.14	Планирование, делопроизводство, учет и отчетность в ветеринарно-санитарной экспертизе		3			3	3	108	30	78			6								3	10	20	78	
+	Б1.О.15	Мониторинг возникновения и распространения болезней незаразной этиологии	4				4	4	144	30	78	36		6								4	10	20	78	36
+	Б1.О.16	Современные технические средства и технологии в ветеринарно-санитарной экспертизе		3			4	4	144	30	114			6								4	10	20	114	
+	Б1.О.17	Санитарно-гигиенические требования к проектированию и эксплуатации предприятий пищевой промышленности	2				5	5	180	30	114	36		6			5	10		20	114	36				
+	Б1.О.18	Информационные технологии в ветеринарно-санитарной экспертизе		2			2	2	72	20	52			4			2	10		10	52					
+	Б1.О.19	Ветеринарная санитария на предприятиях по переработке сырья животного происхождения	2			2	3	3	108	30	42	36		6			3	10	20		42	36				
+	Б1.О.20	Федеральный государственный контроль в области безопасности пищевой продукции			4		2	2	72	30	42			6								2	10	20	42	
+	Б1.О.21	Психология саморазвития личности			1		3	3	108	36	72			6			3	18		18	72					



## План Учебный план магистратуры '36.04.01-ВСЭ.plx', код направления 36.04.01, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						13	13	468	152	244	72	24	396	9	38	44	20	150	72	4	20		30	94		
+	Б1.В.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения при инвазионных болезнях общих для человека и животных	1				4	4	144	42	66	36	6	108	4	18	24		66	36						
+	Б1.В.02	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения при инфекционных болезнях общих для человека и животных	1				3	3	108	30	42	36	6	72	3	10	20		42	36						
+	Б1.В.03	Федеральный государственный контроль при осуществлении экспортно-импортных операций		4			2	2	72	20	52		72								2	10		10	52	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		4			2	2	72	30	42		6	72							2	10		20	42	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Организация контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения		4			2	2	72	30	42		6	72							2	10		20	42	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Пограничный ветеринарный надзор		4			2	2	72	30	42		6	72							2	10		20	42	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		1			2	2	72	30	42		6	72	2	10		20	42							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Санитарная микробиология		1			2	2	72	30	42		6	72	2	10		20	42							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарная санитария		1			2	2	72	30	42		6	72	2	10		20	42							
<b>Блок 2.Практика</b>						26	26	936	8	928				10	4				356		16	4			572	
<b>Обязательная часть</b>						11	11	396	4	392				4	2				142		7	2			250	
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			4	4	144	2	142			4	2			142								
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			3		7	7	252	2	250										7	2			250	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						15	15	540	4	536				6	2			214		9	2				322	
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			4		9	9	324	2	322										9	2			322	
+	Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика			2		6	6	216	2	214			6	2			214								
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	32	256	36										9	2			256	36
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	2	70	36									3	2			70	36
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	30	186										6				186	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						4	4	144	56	88		4		4	28		28	88								
+	ФТД.01	Патентоведение		2			2	2	72	20	52		4		2	10		10	52							
+	ФТД.02	Методика преподавания дисциплин различного уровня подготовки по профилю ветеринарно-санитарной экспертизы		2			2	2	72	36	36			2	18		18	36								
Итого з.е./Акад часов (без факультативов)						120	120	4320	828	3024	468	150	396	60	160	104	198	1410	288	60	126		210	1614	180	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад час/нед)																										
Контактная работа (акад час/нед)																										
з.е. на курсах (без факультативов)																										

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.01	Лидерство и управление командой	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02	Управление проектами	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.3
Б1.0.03	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1
Б1.0.04	Математическое моделирование	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5.2
Б1.0.05	Методология научно-исследовательской работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.07	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.08	Экологическая экспертиза и мониторинг окружающей среды в зоне деятельности предприятий по переработке сырья животного происхождения	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.09	Эколого-экономические основы производства продукции животного и растительного происхождения	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.10	Ветеринарное законодательство с основами таможенного права	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.11	Нормативно-правовые основы деятельности в области ветеринарно-санитарной экспертизы и подтверждение соответствия продукции животного и растительного происхождения	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.12	Современные и инструментальные методы подтверждения биологической безопасности продукции животного и растительного происхождения	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.13	Организация мониторинга и контроля за состоянием особо опасных болезней	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.14	Планирование, делопроизводство, учет и отчетность в ветеринарно-санитарной экспертизе	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.15	Мониторинг возникновения и распространения болезней незаразной этиологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.16	Современные технические средства и технологии в ветеринарно-санитарной экспертизе	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.17	Санитарно-гигиенические требования к проектированию и эксплуатации предприятий пищевой промышленности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б1.0.18	Информационные технологии в ветеринарно-санитарной экспертизе	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.19	Ветеринарная санитария на предприятиях по переработке сырья животного происхождения	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.1



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '36.04.01-ВСЭ.plx', код направления 36.04.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.20	Федеральный государственный контроль в области безопасности пищевой продукции	ОПК-2.1; ОПК-3.1
Б1.О.21	Психология саморазвития личности	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения при инвазионных болезнях общих для человека и животных	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения при инфекционных болезнях общих для человека и животных	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.03	Федеральный государственный контроль при осуществлении экспортно-импортных операций	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Организация контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Пограничный ветеринарный надзор	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Санитарная микробиология	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарная санитария	ПК-2.1; ПК-2.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '36.04.01-ВСЭ.plx', код направления 36.04.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Патентование	ОПК-3.1; ОПК-3.2
ФТД.02	Методика преподавания дисциплин различного уровня подготовки по профилю ветеринарно-санитарной экспертизы	УК-1.1; УК-1.2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '36.04.01-ВСЭ.plx', код направления 36.04.01, год начала подготовки 2021

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				111	124	64	26	38	60	25	35
Итого по ОП (без факультативов)				109	120	60	26	34	60	25	35
Дисциплины (модули)	85%	15%	30.7%	77	85	50	26	24	35	18	17
Обязательная часть					72	41	17	24	31	18	13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	9	9		4		4
Практика	42%	58%	0%	26	26	10		10	16	7	9
Обязательная часть					11	4		4	7	7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	6		6	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	4	4		4			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.4	-	54	57.6	-	50.9	49.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15.2	-	18.3	12.7	-	13.3	16.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				788	-	268	190	-	150	180
	Блок Б2				8	-		4	-	2	2
	Блок Б3				32	-			-		32
	Блок ФТД				56	-		56	-		
	Итого по всем блокам				884	-	268	250	-	152	214
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	5	2	3
	ЗАЧЕТ (За)					7	3	4	6	3	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.03%						
	в интерактивной форме				19%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				69.2%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				25.75%							