

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета  
от «30» августа 2017 г. Протокол № 1  
Председатель совета, и.о. ректора  
университета

Г.В. Петрова

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

Профиль образовательной программы Технология производства и  
переработки продукции птицеводства

Квалификация выпускника магистр

СОГЛАСОВАНО

Представитель от работодателей:

Министерство сельского хозяйства,  
пищевой и перерабатывающей  
промышленности Оренбургской области

Начальник отдела животноводства

О.А. Чернов

Образовательная программа рассмотрена  
и одобрена на заседании учебно -  
методической комиссии факультета  
биотехнологий и природопользования  
Протокол № 1 от «18» 08 2017г.

Председатель учебно-методической  
комиссии факультета биотехнологий и  
природопользования

В.Н. Никулин

М.П.



Оренбург 2017г.

Дополнения и изменения в основную  
профессиональную образовательную программу внесены:

решением Ученого совета университета от  
« 30 » 03 2018 г. Протокол № 7

Председатель  
университета  
совета, и.о. ректора

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от  
«\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_

Председатель  
университета  
совета, и.о. ректора

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от  
«\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_

Председатель  
университета  
совета, и.о. ректора

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от  
«\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_

Председатель  
университета  
совета, и.о. ректора

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от  
«\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_

Председатель  
университета  
совета, и.о. ректора

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от  
«\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_

Председатель  
университета  
совета, и.о. ректора

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от  
«\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_

Председатель  
университета  
совета, и.о. ректора

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от  
«\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_

Председатель  
университета  
совета, и.о. ректора

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от  
«\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_

Председатель  
университета  
совета, и.о. ректора

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от  
«\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_

Председатель  
университета  
совета, и.о. ректора

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от  
«\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_

Председатель  
университета  
совета, и.о. ректора

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от  
«\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_

Председатель  
университета  
совета, и.о. ректора

Г.В. Петрова



## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика образовательной программ.....	4
1.1	Квалификация, присваиваемая выпускникам.....	4
1.2	Область профессиональной деятельности выпускника.....	4
1.3	Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	4
1.4	Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники.....	4
1.5	Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники.....	4
1.6	Направленность (профиль) образовательной программы.....	5
1.7	Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	5
1.8	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	6
2	Учебный план по образовательной программе.....	7
3	Приложения	
3.1	Календарный учебный график	
3.2	Рабочие программы дисциплин	
3.3	Программы практик и научно-исследовательской работы	
3.4	Программа государственной итоговой аттестации	
3.5	Методические материалы	
3.5.1	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	
3.5.2	Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	
3.6	Оценочные материалы	
3.6.1	Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся	
3.6.2	Оценочные материалы для итоговой (государственной итоговой) аттестации	

## **1. Общая характеристика образовательной программы**

### **1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам: магистр**

### **1.2 Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает продуктивное и непродуктивное животноводство, переработку продукции животноводства.

### **1.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются все виды сельскохозяйственных животных, домашние и промысловые животные, птицы, звери, пчелы, рыбы, технологические процессы производства и первичной переработки продукции животноводства, корма и кормовые добавки, технологические процессы их производства.

### **1.4 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:**

производственно-технологическая;

научно-исследовательская;

проектная;

### **1.5 Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:**

#### **производственно-технологическая деятельность:**

обеспечение рационального содержания, кормления и разведения животных на базе углубленных знаний по направлению магистерской программы;

#### **научно-исследовательская деятельность:**

проведение самостоятельных научных исследований с использованием новейших методологий и анализ их результатов;

#### **проектная деятельность:**

разработка новых технологических решений по повышению эффективности животноводства.



## **1.6 Направленность (профиль) образовательной программы:**

Технология производства и переработки продукции птицеводства

## **1.7 Планируемые результаты освоения образовательной программы:**

- выпускник должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

- выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-3);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4).

- выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний (ПК-1);

способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4);

способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли (ПК-5);

### **1.8 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы**

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет более 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры составляет более 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры более 90 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры в общем числе работников, реализующих программу магистратуры составляет более 5 процентов.

## 1. Учебный план по образовательной программе

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 30.08.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



36.04.02

## ЗООТЕХНИЯ

### ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 319 от 30.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная

### СОГЛАСОВАНО

Декан В.Н.Никulin / Никulin В.Н./

Руководитель ОПОП В.Н.Никulin / Никulin В.Н./



### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	к	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	э	у	у	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	13	29	16		16	45
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	2 4/6		2 4/6	5 4/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		8	8				8
Пд	Преддипломная практика				16	16	16	16
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				6	6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	9 2/6	9 2/6	18 2/6	18 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	3 (18 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	20	32	52	104
Студентов								
Групп								

План

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2																										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	По плану	Контакт часы	ИЗ	СР	Интер часы	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4																		
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	К	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	К	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	К	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	К	СР					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																			
<b>Базовая часть</b>																																																			
+	Б1.Б.01	Методология научного исследования	1				5	180	68		112		5	16	16	32		4		112																															
+	Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	2	1			8	288	106		182	6	4	16	16	30		2		80	4	12	12	14		4																									
+	Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	3				3	108	52		56																																								
							16	576	226		350	6	9	32	32	62		6		192	4	12	12	14		4																									
<b>Вариативная часть</b>																																																			
+	Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	2				2	72	30		42	4																																							
+	Б1.В.02	Биология птиц		2			2	72	26		46																																								
+	Б1.В.03	Технология производства яиц птицы		2			2	72	38		34																																								
+	Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	3				4	144	52		92																																								
+	Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	3				5	180	68		112																																								
+	Б1.В.06	Разведение перспективных видов птиц	3				5	180	68		112																																								
+	Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства		3			3	108	64		44																																								
+	Б1.В.08	Биологические основы инкубации	2				2	72	56		16	4																																							
+	Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	1				5	180	68		112	2	5	16	16	32		4		112																															
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>24</b>		<b>48</b>																																								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве		2			2	72	24		48																																								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве		2			2	72	24		48																																								
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>1</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>		<b>40</b>		2	<b>16</b>	<b>14</b>																																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве		1			2	72	32		40		2	16	14		2		40																																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц		1			2	72	32		40		2	16	14		2		40																																
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			<b>8</b>	<b>288</b>	<b>90</b>		<b>198</b>		4	<b>16</b>	<b>30</b>		<b>2</b>		<b>96</b>	4	<b>12</b>	<b>26</b>				<b>4</b>	<b>16</b>	<b>30</b>																							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы		2	1		8	288	90		198		4	16	30		2		96	4	12	26				4	16	30																							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы		2	1		8	288	90		198		4	16	30		2		96	4	12	26				4	16	30																							
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>64</b>		<b>44</b>																																								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве		3			3	108	64		44																																								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения		3			3	108	64		44																																								
							45	1620	680		940	10	11	48	60	32		8		248	14	86	76	36		18		288	20	80	78	142		16		404															
							61	2196	906		1290	16	20	80	92	94		14		440	18	98	88	50		22		390	23	80	78	190		20		460															
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																																																			
<b>Вариативная часть</b>																																																			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2			3	108	72	36																																									
+	Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		3			11	396	264	132			4																																						
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			2		12	432	288	144																																									
+	Б2.В.04(Цд)	Производственная (преддипломная) практика			4		24	864	576	288																																									
							50	1800	1200	600			4																																						
							50	1800	1200	600			4																																						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																																			
<b>Базовая часть</b>																																																			
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)					9	324	36		288																																								
							9	324	36		288																																								
							9	324	36		288																																								
<b>ФТД. Факультативы</b>																																																			
<b>Вариативная часть</b>																																																			
+	ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства		2			2	72	24		48																																								
+	ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы		1			2	72	32		40		2	16		14		2		40																															
							4	144	56		88		2	16		14		2		40	2	12																													

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птиц	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-3	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	ПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.02	Биология птиц	
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства	
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-4	способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	ПК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-5	способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	ПК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птиц	
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-3; ОК-4; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-3; ОК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.01	Методология научного исследования	ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	ОПК-2; ОК-2; ОК-4; ПК-1
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	ОК-3; ОК-1; ОК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-1; ОК-4; ОК-2; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Биология птиц	ПК-1
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	ОК-2; ПК-1
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птиц	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	ОК-3; ПК-5
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	ОК-2; ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ОК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	ОПК-4; ОК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	ОПК-4; ОК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	ОК-2; ПК-4
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ПК-1
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ОК-1; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОК-3; ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства	ПК-1
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-5

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				111	133	124	64	26	38	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	24	36	60	27	33
Дисциплины (модули)	26%	74%	33.3%	60	66	61	38	20	18	23	23	
Базовая часть				15	21	16	13	9	4	3	3	
Вариативная часть				45	45	45	25	11	14	20	20	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	54	50	22	4	18	28	4	24
Вариативная часть				45	54	50	22	4	18	28	4	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы					4	4	4	2	2			
Вариативная часть					4	4	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.48%						
	в интерактивной форме					1.7%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.8	-	58.5	63.7	-	60.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа					26	-	23.5	25.4	-	29	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						1		1	1		1



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе магистратуры

И.о. ректора Петрова Г.В. 20 17 г.  
УТВЕРЖДАЮ



36.04.02

ЗООТЕХНИЯ  
ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 5м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 319 от 30.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная

СОГЛАСОВАНО

Декан

В.Н. / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

В.Н. / Никулин В.Н./





## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птицы	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-3	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	ПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.02	Биология птиц	
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства	
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-4	способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	ПК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-5	способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	ПК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птицы	
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-4; ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.01	Методология научного исследования	ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	ОПК-2; ОК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Биология птиц	ПК-1
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	ОК-2; ПК-1
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птицы	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	ОК-3; ПК-5
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	ОК-2; ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	ОК-2; ПК-4
Б2	Практики	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ПК-1
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ОК-1; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОК-3; ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б3	ГИА	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства	ПК-1
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-5

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				111	133	124	49	63	12
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	47	61	12
Дисциплины (модули)	26%	74%	33.3%	60	66	61	28	33	
Базовая часть				15	21	16	13	3	
Вариативная часть				45	45	45	15	30	
Практики	0%	100%	0%	45	54	50	19	28	3
Вариативная часть				45	54	50	19	28	3
ПИА				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы					4	4	2	2	
Вариативная часть					4	4	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.07%			
	в интерактивной форме					2.1%			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.9	38.3	54	12
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					234	314	346	72
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

И.о. ректора Петрова Г.В.  
2017 г.



36.04.02

## ЗООТЕХНИЯ

### ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 319 от 30.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная

### СОГЛАСОВАНО

Декан

В.Н.Н. / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

В.Н.Н. / Никулин В.Н./







## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птиц	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-3	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	ПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.02	Биология птиц	
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства	
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-4	способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	ПК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-5	способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	ПК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птиц	
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-3; ОК-4; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-3; ОК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.01	Методология научного исследования	ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	ОПК-2; ОК-2; ОК-4; ПК-1
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	ОК-3; ОК-1; ОК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-1; ОК-4; ОК-2; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Биология птиц	ПК-1
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	ОК-2; ПК-1
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птиц	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	ОК-3; ПК-5
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	ОК-2; ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ОК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	ОПК-4; ОК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	ОПК-4; ОК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	ОК-2; ПК-4
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ПК-1
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ОК-1; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОК-3; ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства	ПК-1
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-5

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				111	133	124	64	26	38	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	24	36	60	27	33
Дисциплины (модули)	26%	74%	33.3%	60	66	61	38	20	18	23	23	
Базовая часть				15	21	16	13	9	4	3	3	
Вариативная часть				45	45	45	25	11	14	20	20	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	54	50	22	4	18	28	4	24
Вариативная часть				45	54	50	22	4	18	28	4	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы					4	4	4	2	2			
Вариативная часть					4	4	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.48%						
	в интерактивной форме					1.7%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.8	-	58.5	63.7	-	60.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа					26	-	23.5	25.4	-	29	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 30.08.2017

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе магистратуры

И.о. ректора  Петрова Г.В.



36.04.02

ЗООТЕХНИЯ  
ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 5м


Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 319 от 30.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная

**СОГЛАСОВАНО**

Декан

 / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

 / Никулин В.Н./







## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птицы	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-3	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	ПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.02	Биология птиц	
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства	
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-4	способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	ПК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-5	способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	ПК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птицы	
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-4; ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.01	Методология научного исследования	ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	ОПК-2; ОК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Биология птиц	ПК-1
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	ОК-2; ПК-1
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птицы	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	ОК-3; ПК-5
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	ОК-2; ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	ОК-2; ПК-4
Б2	Практики	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ПК-1
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ОК-1; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОК-3; ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б3	ГИА	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства	ПК-1
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-5

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				111	133	124	49	63	12
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	47	61	12
Дисциплины (модули)	26%	74%	33.3%	60	66	61	28	33	
Базовая часть				15	21	16	13	3	
Вариативная часть				45	45	45	15	30	
Практики	0%	100%	0%	45	54	50	19	28	3
Вариативная часть				45	54	50	19	28	3
ПИА				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы					4	4	2	2	
Вариативная часть					4	4	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.07%			
	в интерактивной форме					2.1%			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.9	38.3	54	12
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					234	314	346	72
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 30.03.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

И.о. ректора Петрова Г.В. 2018 г.  
УТВЕРЖДАЮ



36.04.02

## ЗООТЕХНИЯ

### ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 319 от 30.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная

## СОГЛАСОВАНО

Декан

В.Н.Н. / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

В.Н.Н. / Никулин В.Н./







## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птиц	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-3	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	ПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.02	Биология птиц	
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства	
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-4	способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	ПК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-5	способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	ПК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птиц	
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-3; ОК-4; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-4; ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.01	Методология научного исследования	ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	ОПК-2; ОК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-2; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Биология птиц	ПК-1
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	ОК-2; ПК-1
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птиц	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	ОК-3; ПК-5
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	ОК-2; ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	ОК-2; ПК-4
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ПК-1
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ОК-1; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОК-3; ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства	ПК-1
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-5

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				111	133	124	64	26	38	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	24	36	60	27	33
Дисциплины (модули)	26%	74%	33.3%	60	66	61	38	20	18	23	23	
Базовая часть				15	21	16	13	9	4	3	3	
Вариативная часть				45	45	45	25	11	14	20	20	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	54	50	22	4	18	28	4	24
Вариативная часть				45	54	50	22	4	18	28	4	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы					4	4	4	2	2			
Вариативная часть					4	4	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.48%						
	в интерактивной форме					1.7%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.8	-	58.5	63.7	-	60.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	Контактная работа					26	-	23.5	25.4	-	29	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 30.03.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

И.о. ректора Петрова Г.В. 2018 г.  
УТВЕРЖДАЮ



36.04.02

## ЗООТЕХНИЯ

### ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 5м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 319 от 30.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная

### СОГЛАСОВАНО

Декан В.Н.Н. / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП В.Н.Н. / Никулин В.Н./





## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птицы	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-3	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	ПК
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.02	Биология птиц	
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства	
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-4	способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	ПК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-5	способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	ПК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птицы	
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-4; ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.01	Методология научного исследования	ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	ОПК-2; ОК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Биология птиц	ПК-1
Б1.В.03	Технология производства яиц птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Безопасность и качество продуктов птицеводства	ОК-2; ПК-1
Б1.В.05	Технология производства мяса птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Разведение перспективных видов птицы	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Технология переработки продукции птицеводства	ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Биологические основы инкубации	ОК-3; ПК-5
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	ОК-2; ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция в птицеводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Племенная работа в птицеводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Болезни птиц	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Биологически активные вещества в птицеводстве	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Кормовые средства нового поколения	ОК-2; ПК-4
Б2	Практики	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ПК-1
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ОК-1; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОК-3; ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б3	ГИА	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	ОПК-1; ОПК-2; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Безотходные технологии производства продукции птицеводства	ПК-1
ФТД.В.02	Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы	ПК-1; ПК-5



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				111	133	124	49	63	12
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	47	61	12
Дисциплины (модули)	26%	74%	33.3%	60	66	61	28	33	
Базовая часть				15	21	16	13	3	
Вариативная часть				45	45	45	15	30	
Практики	0%	100%	0%	45	54	50	19	28	3
Вариативная часть				45	54	50	19	28	3
ПИА				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы					4	4	2	2	
Вариативная часть					4	4	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.07%			
	в интерактивной форме					2.1%			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.9	38.3	54	12
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					234	314	346	72
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	