

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 Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства**

Квалификация выпускника магистр

СОГЛАСОВАНО

Представитель от работодателей:

Министерство сельского хозяйства,
пищевой и перерабатывающей
промышленности Оренбургской области

Начальник отдела животноводства

О.А. Чернов



М.П.

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

Председатель учебно-методической
комиссии факультета биотехнологий и
природопользования

В.Н. Никулин В.Н. Никулин

Оренбург 2017 г.

Дополнения и изменения в основную
профессиональную образовательную программу внесены:

решением Ученого совета университета от
«30» 2018 г. Протокол № 7
Председатель совета, и.о. ректора
университета
Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» 20 г. Протокол № __
Председатель совета, и.о. ректора
университета
Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» 20 г. Протокол № __
Председатель совета, и.о. ректора
университета
Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» 20 г. Протокол № __
Председатель совета, и.о. ректора
университета
Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» 20 г. Протокол № __
Председатель совета, и.о. ректора
университета

решением Ученого совета университета от
«__» 20 г. Протокол № __
Председатель совета, и.о. ректора
университета
Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» 20 г. Протокол № __
Председатель совета, и.о. ректора
университета
Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» 20 г. Протокол № __
Председатель совета, и.о. ректора
университета
Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» 20 г. Протокол № __
Председатель совета, и.о. ректора
университета
Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» 20 г. Протокол № __
Председатель совета, и.о. ректора
университета
Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» 20 г. Протокол № __
Председатель совета, и.о. ректора
университета
Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» 20 г. Протокол № __
Председатель совета, и.о. ректора
университета
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: Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

1.7 Планируемые результаты освоения образовательной программы:

- выпускник должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

пособностью 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.

2. 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 ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

+	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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 319 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП



УТВЕРЖДАЮ

Петрова Г.В.
2017 г.

Р.З.М. / Никulin B.N.
Л.С.М. / Мустафин Р.З./

Календарный учебный график

Мес	Числа	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
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 - 5	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
I	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 - 1	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
II	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 - 1	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

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
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	8	9		9 2/6	9 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								

Пла

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б1.В.ДВ.03.01	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления	
Б1.В.ДВ.04.01	Биоосновы кормления высокопродуктивных животных	
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.01	Технология производства яиц птицы	
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	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	
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.02	История и методология науки	
Б1.В.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	
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.03.02	Менеджмент в АПК	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.03.02	Менеджмент в АПК	
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.01	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	
Б1.В.05	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	
Б1.В.06	Интенсификация производства молока и говядины	
Б1.В.07	Интенсификация производства свинины	
Б1.В.08	Методы селекции в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	
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	Технология производства яиц 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.02	История и методология науки	
Б1.В.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация полноценного кормления мясного скота	
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.01	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	
Б1.В.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.05	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	
Б1.В.06	Интенсификация производства молока и говядины	
Б1.В.07	Интенсификация производства свинины	
Б1.В.08	Методы селекции в животноводстве	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент в АПК	
Б1.В.ДВ.04.01	Биоосновы кормления высокопродуктивных животных	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация полноценного кормления мясного скота	
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	Прогрессивные технологии производства говядины	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-3; ОК-2; ОПК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-4; ОПК-1; 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-4; ОК-2; ОПК-1; ОК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	ПК-1; ПК-5
Б1.В.02	История и методология науки	ОК-3; ПК-4
Б1.В.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	ОК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	ОК-2; ПК-4
Б1.В.05	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.06	Интенсификация производства молока и говядины	ПК-1; ПК-5
Б1.В.07	Интенсификация производства свинины	ПК-1; ПК-5
Б1.В.08	Методы селекции в животноводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	ОК-2; ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в животноводстве	ОК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	ОК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления	ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент в АПК	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Биоосновы кормления высокопродуктивных животных	ОК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Организация полноценного кормления мясного скота	ПК-4; ПК-5
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ОК-1; ПК-4; ПК-5
	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-2; ПК-1; ПК-4
	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(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	ОК-1; ПК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ПК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Технология производства яиц птицы	ОК-1; ПК-1
ФТД.В.02	Прогрессивные технологии производства говядины	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	24	40	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	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	4		4			
Вариативная часть				4	4	4	4		4			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				28.48%							
	в интерактивной форме				1.7%							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				60.8		-	54	69.3	-	60.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа				26		-	23.5	25.4	-	29	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				6		2	4	5	4	1	
	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

36.04.02

ЗООТЕХНИЯ
ПРОФИЛЬ ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА



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

+	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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 319 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

Г.П.М. / Никulin В.Н./

Руководитель ОПОП

Р.З.М. / Мустафин Р.З./

Календарный учебный график

Мес	Числа	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август																																								
Нед	1	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
I	1	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
II	1	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

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	5/6	1 5/6	2 4/6	2 4/6		2 4/6	5 2/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		8	8				8
Пд	Преддипломная практика					16	16	16
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	5/6	7 3/6	8 2/6		9 2/6	9 2/6	17 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б1.В.ДВ.03.01	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления	
Б1.В.ДВ.04.01	Биоосновы кормления высокопродуктивных животных	
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.01	Технология производства яиц птицы	
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	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	
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.02	История и методология науки	
Б1.В.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	
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.03.02	Менеджмент в АПК	
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
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.03.02	Менеджмент в АПК	
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.Б.01	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	
Б1.Б.05	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	
Б1.Б.06	Интенсификация производства молока и говядины	
Б1.Б.07	Интенсификация производства свинины	
Б1.Б.08	Методы селекции в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	
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	Технология производства яиц 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.Б.02	История и методология науки	
Б1.Б.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	
Б1.Б.04	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Организация полноценного кормления мясного скота	
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.01	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	
Б1.В.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.05	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	
Б1.В.06	Интенсификация производства молока и говядины	
Б1.В.07	Интенсификация производства свинины	
Б1.В.08	Методы селекции в животноводстве	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент в АПК	
Б1.В.ДВ.04.01	Биоосновы кормления высокопродуктивных животных	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация полноценного кормления мясного скота	
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	Прогрессивные технологии производства говядины	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-3; ОК-2; ОПК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.5	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-4; ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.5.01	Методология научного исследования	ОК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.5.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	ОПК-2; ОК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.5.03	Профессиональный иностранный язык	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-4; ОК-2; ОПК-1; ОК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	ПК-1; ПК-5
Б1.В.02	История и методология науки	ОК-3; ПК-4
Б1.В.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	ОК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	ОК-2; ПК-4
Б1.В.05	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.06	Интенсификация производства молока и говядины	ПК-1; ПК-5
Б1.В.07	Интенсификация производства свинины	ПК-1; ПК-5
Б1.В.08	Методы селекции в животноводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	ОК-2; ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в животноводстве	ОК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	ОК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления	ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент в АПК	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Биоосновы кормления высокопродуктивных животных	ОК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Организация полноценного кормления мясного скота	ПК-4; ПК-5
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	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(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	ОК-1; ПК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ПК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Технология производства яиц птицы	ОК-1; ПК-1
ФТД.В.02	Прогрессивные технологии производства говядины	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	24	40	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	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	4		4			
Вариативная часть				4	4	4	4		4			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				28.48%							
	в интерактивной форме				1.7%							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				60.8		-	54	69.3	-	60.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа				26		-	23.5	25.4	-	29	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				6		2	4	5	4	1	
	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

36.04.02

ЗООТЕХНИЯ ПРОФИЛЬ ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

+	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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 319 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

В.Н.Никулин / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

Р.З.Мустафин / Мустафин Р.З./



И.о. ректора

Петрова Г.В.

2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Календарный учебный график

Мес	Числа	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август																																								
Нед	1	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
I	1	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
II	1	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

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	5/6	1 5/6	2 4/6	2 4/6		2 4/6	5 2/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		8	8				8
Пд	Преддипломная практика					16	16	16
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	5/6	7 3/6	8 2/6		9 2/6	9 2/6	17 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 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													
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Контакт часы	ИЗ	СР	Интер часы	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
Блок 1.Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
+ 61.Б.01	Методология научного исследования	1					5	180	68		112	.	5	16	16	32	.	4		112																	
+ 61.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнике	2	1				8	288	106		182	6	4	16	16	30	.	2		80	4	12	12	14	.	4		102									
+ 61.Б.03	Профессиональный иностранный язык	3					3	108	52		56	.														3		48	4	56							
							16	576	226		350	6	9	32	32	62	.	6		192	4	12	12	14	.	4		102	3		48	4	56				
Вариативная часть																																					
+ 61.Б.01	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	2					2	72	30		42	.								2	12	14	.	4		42											
+ 61.Б.02	История и методология науки	2					2	72	26		46	.								2	12	12	.	2		46											
+ 61.Б.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	2					2	72	38		34	4								2	12	24	.	2		34											
+ 61.Б.04	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	3					4	144	52		92	.														4	16		32	4	92						
+ 61.Б.05	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	3					5	180	68		112	.														5	16	16	32	4	112						
+ 61.Б.06	Интенсификация производства молока и говядины	3					5	180	68		112	.														5	16	16	32	4	112						
+ 61.Б.07	Интенсификация производства свинины	3					3	108	64		44	2														3	16	32	14	2	44						
+ 61.Б.08	Методы селекции в животноводстве	2					2	72	56		16	.								2	26	26	.	4		16											
+ 61.Б.09	Информационные технологии в науке и производстве	1					5	180	68		112	2	5	16	16	32	.	4		112																	
+ 61.Б.Д.01	Дисциплины по выбору	2					2	72	24		48	.								2	12	10	.	2		48											
+ 61.Б.Д.01.01	Иновационные технологии в животноводстве	2					2	72	24		48	.								2	12	10	.	2		48											
- 61.Б.Д.01.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	2					2	72	24		48	.								2	12	10	.	2		48											
+ 61.Б.Д.02	Дисциплины по выбору	1					2	72	32		40	.	2	16	14	.	2		40																		
+ 61.Б.Д.02.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	1					2	72	32		40	.	2	16	14	.	2		40																		
- 61.Б.Д.02.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	1					2	72	32		40	.	2	16	14	.	2		40																		
+ 61.Б.Д.03	Дисциплины по выбору	2	1				8	288	90		198	2	4	16	30	.	2		96	4	12	26	.	4		102											
+ 61.Б.Д.03.01	Создание прочной коровьей базы и контроль полноценности кормления	2	1				8	288	90		198	2	4	16	30	.	2		96	4	12	26	.	4		102											
- 61.Б.Д.03.02	Менеджмент в АПК	2	1				8	288	90		198	2	4	16	30	.	2		96	4	12	26	.	4		102											
+ 61.Б.Д.04	Дисциплины по выбору	3					3	108	64		44	.														3	16	30	2	44							
+ 61.Б.Д.04.01	Биоосновы кормления высокопродуктивных животных	3					3	108	64		44	.														3	16	30	2	44							
- 61.Б.Д.04.02	Организация полноценного кормления мясного скота	3					3	108	64		44	.														3	16	30	2	44							
							45	1620	680		940	10	11	48	60	32	.	8		248	14	86	76	36	.	18		288	20	80	80	140	16	404			
							61	2196	906		1290	16	20	80	92	94	.	14		440	18	98	88	50	.	22		390	23	80	80	188	20	460			
Блок 2.Практики																																					
Вариативная часть																																					
+ 62.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2					3	108	72	36	.								3						36	72											
+ 62.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	3					11	396	264	132	.	4							48		96	3			36	72	4			48	96						
+ 62.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	2					12	432	288	144	.										12			144		288											
+ 62.В.04(Па)	Производственная (преддипломная) практика	4					24	864	576	288	.																								24	288	576
							50	1800	1200	600	.	4							48		96	18			216	432	4			48	96	24			288	576	
							50	1800	1200	600	.	4							48		96	18			216	432	4			48	96	24			288	576	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
+ 63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (работа магистра)	4					9	324	36		288	.														9									36	288	
							9	324	36		288	.														9									36	288	
							9	324	36		288	.														9									36	288	
ФТД.Факультативы																																					
Вариативная часть																																					
+ ФТД.В.01	Технология производства яиц птицы	2					2	72	38		34	.								2	12	24	.	2		34											
+ ФТД.В.02	Прогрессивные технологии производства говядины	2					2	72	38		34	.								2	12	24	.	2		34											
				</td																																	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Методология научного исследования	
Б1.В.ДВ.03.01	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления	
Б1.В.ДВ.04.01	Биоосновы кормления высокопродуктивных животных	
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.01	Технология производства яиц птицы	
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	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	
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.02	История и методология науки	
Б1.В.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	
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.03.02	Менеджмент в АПК	
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
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.03.02	Менеджмент в АПК	
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.01	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	
Б1.В.05	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	
Б1.В.06	Интенсификация производства молока и говядины	
Б1.В.07	Интенсификация производства свинины	
Б1.В.08	Методы селекции в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	
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	Технология производства яиц 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.02	История и методология науки	
Б1.В.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.04	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Организация полноценного кормления мясного скота	
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.01	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	
Б1.В.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.05	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	
Б1.В.06	Интенсификация производства молока и говядины	
Б1.В.07	Интенсификация производства свинины	
Б1.В.08	Методы селекции в животноводстве	
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент в АПК	
Б1.В.ДВ.04.01	Биоосновы кормления высокопродуктивных животных	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация полноценного кормления мясного скота	
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	Прогрессивные технологии производства говядины	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-3; ОК-2; ОПК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-4; ОПК-1; 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-4; ОК-2; ОПК-1; ОК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	ПК-1; ПК-5
Б1.В.02	История и методология науки	ОК-3; ПК-4
Б1.В.03	Интенсивные технологии в пчеловодстве	ОК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	ОК-2; ПК-4
Б1.В.05	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.06	Интенсификация производства молока и говядины	ПК-1; ПК-5
Б1.В.07	Интенсификация производства свинины	ПК-1; ПК-5
Б1.В.08	Методы селекции в животноводстве	ПК-1; ПК-5
Б1.В.09	Информационные технологии в науке и производстве	ОК-2; ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии в животноводстве	ОК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	ОК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления	ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент в АПК	ОПК-4; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Биоосновы кормления высокопродуктивных животных	ОК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Организация полноценного кормления мясного скота	ПК-4; ПК-5
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	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
ФТД	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
	Факультативы	ОК-1; ПК-1; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ПК-1; ПК-5
ФТД.В.01	Технология производства яиц птицы	ОК-1; ПК-1
ФТД.В.02	Прогрессивные технологии производства говядины	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	24	40	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	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	4		4			
Вариативная часть				4	4	4	4		4			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				28.48%							
	в интерактивной форме				1.7%							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				60.8		-	54	69.3	-	60.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа				26		-	23.5	25.4	-	29	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				6		2	4	5	4	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)				7		3	4	3	3		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1			1	1		1	