

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.20 ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА

Направление подготовки (специальность) 35.03.04 Агрономия

Профиль подготовки (специализация) Агробизнес

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Формирование базовых знаний и практических навыков по биологическим, хозяйственным особенностям сельскохозяйственных животных и технологиям производства животноводческой продукции на основе современных достижений зоотехнической науки и практики.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.20 Основы животноводства относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Основы животноводства» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-4	Введение в профессиональную деятельность

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-4	Кормопроизводство и луговодство

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК-4.1 использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания с.-х. культур.	<i>Знать:</i> основы возделывания фуражных и кормовых культур, основы кормления, разведения, зоогигиены, хозяйственно-биологические особенности с.-х. животных и технологии производства животноводческой продукции. <i>Уметь:</i> организовывать возделывание фуражных и кормовых культур, кормление, разведение, гигиену содержания с.-х. животных и производство животноводческой продукции. <i>Владеть:</i> организации возделывания фуражных и кормовых культур, биологически полноценного кормления, разведения, содер-

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК-4.2 обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания с.-х. культур применительно к почвенно- климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	<p><i>Знать:</i> основы возделывания фуражных и кормовых культур, основы кормления, разведения, зоогигиены, хозяйственно-биологические особенности с.-х. животных и технологии производства животноводческой продукции</p> <p><i>Уметь:</i> организовывать возделывание фуражных и кормовых культур, кормление, разведение, гигиену содержания с.-х. животных и производство животноводческой продукции</p> <p><i>Владеть:</i> навыками организации возделывания фуражных и кормовых культур, биологически</p>
---	---	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.20 Основы животноводства составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №2	
			КР	СР
Лекции (Л)	18		18	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	32		32	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		56		56
Промежуточная аттестация	2		2	

Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	52	56	52	56

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Промежуточная аттестация	Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		
Тема 1. Введение в дисциплину	2	2						2			ОПК-4.1, ОПК-4.2
Тема 2. Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных	2	2						2			ОПК-4.1, ОПК-4.2
Тема 3. Основы кормления и разведения	2	2		12				4	12		ОПК-4.1, ОПК-4.2
Тема 4. Основы зооигиены и механизации животноводческих ферм	2	2						2			ОПК-4.1, ОПК-4.2
Тема 5. Скотоводство: технологии производства молока и говядины	2	2		6				4	6		ОПК-4.1, ОПК-4.2
Тема 6. Свиноводство: технология производства свинины	2	2		6				4	6		ОПК-4.1, ОПК-4.2
Тема 7. Овцеводство: технология производства шерсти (пуха) и баранины (козлятины)	2	2		2				2	2		ОПК-4.1, ОПК-4.2
Раздел 5. Коневодство	2	2		2							ОПК-4.1, ОПК-4.2

Тема 8. Коневодство: технологии производства кумыса и конины.	2	2		2				2	2		ОПК-4.1, ОПК-4.2
Тема 9. Птицеводство: технологии производства пищевого яйца и мяса цыплят-бройлеров	2	2		4				2	4		ОПК-4.1, ОПК-4.2
Контактная работа	2	18		32						2	x
Самостоятельная работа	2							24	32		x
Объем дисциплины в семестре	2	18		32				24	32	2	x
Всего по дисциплине		18		32				24	32	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Введение в дисциплину	1. Народнохозяйственное значение различных отраслей животноводства животноводства. 2. НТП в животноводстве. 3. Перспективные направления развития механизации и автоматизации в животноводстве	2
2	Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных	1. Органы кровообращения. 2. Физиология лактации коров. 3. Физиология формирования яичной продуктивности кур-несушек?	2
3	Основы кормления и разведения	1. Отбор и подбор как методы совершенствования пород животных. 2. Племенная работа в животноводстве. 3. Факторы, определяющие качество кормов. 4. Подготовка зерновых кормов к скармливанию. 5. Принципы приготовления монокорма.	4

4	Основы зооигиены и механизации животноводческих ферм	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зооигиена кормов. 2. Микроклимат животноводческих помещений. 3. Этапы развития инженерной мысли? 4. Инженерная деятельность как форма научно-технического познания. 	2
5	Скотоводство: технологии производства молока и говядины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Краткая характеристика молочных пород крупного рогатого скота. 2. Краткая характеристика мясных пород крупного рогатого скота. 3. Откорм молодняка крупного рогатого скота на жоме. 4. НТП и его значение в молочном скотоводстве. 	4
6	Свиноводство: технология производства свинины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Содержание и кормление поросят-сосунов. 2. Техника отъема поросят- сосунов от свиноматок. 3. Откорм свиней до жирных кондиций. 4. Откорм свиней на промышленных комплексах. 	4
7	Овцеводство: технология производства шерсти (пуха) и баранины (козлятины)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хозяйственно-биологические особенности коз. 2. Кормление и содержание коз основного стада. 3. Ческа коз. 4. Промышленный откорм молодняка овец. 	2
8	Коневодство: технологии производства кумыса и конины.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные направления использования лошадей в народном хозяйстве. 2. Основные породы лошадей и их краткая характеристика. 3. Спортивное коневодство. 	2
9	Птицеводство: технологии производства пищевого яйца и мяса цыплят-бройлеров	<ol style="list-style-type: none"> 1. Системы содержания цыплят-бройлеров. 2. Содержание и кормление племенных кур 3. Выращивание ремонтного молодняка. 	2
Всего			24

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Маслова Н.А. Животноводство: учебное пособие – п. Майский: изд. БелГАУ, 2017. - 330 с. (ЭБС Лань).

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Животноводство: учебное пособие/ С.И. Николаев, В.И. Водяников, О.В. Чепрасова, В.В. Шкаленко, М.А. Шерстюгина, А.К. Карапетян, С.В. Чехранова, Е.А. Морозова, А.Г. Найдова, А.Ю. Ицкович. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2017. – 140 с. (ЭБС Лань).

2. Растоваров Е. И., Епимахова Э. Е., Агаркова Н. А. История животноводства: учебное пособие. Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. ун-та, 2018. 164 с. (ЭБС Лань).

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Набор демонстрационного оборудования

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. MS Office
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант + .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агронимия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699)

Разработал(и):

Доцент, к. с.-х. н.  Самойлов К.Н.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 10 от 14.01.2019

Зав. кафедрой  Топурия Гоча Мирианович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно- методической комиссии Агротехнологий , землеустройства и пищевых производств, протокол № 8 от 28.01.2019 г.

Декан факультета Агротехнологий,
землеустройства и пищевых производств  Жукин Виктор Борисович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.20 Основы животноводства на 2020-2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

2. Родионов Г. В. Основы животноводства: учебник/ Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова. — 2е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 564 с. (ЭБС Лань).

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от 1.09.2020 г.

Зав. кафедрой _____ Топурия Гоча Мирианович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.20 Основы животноводства на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

Чикалёв А. И., Юлдашбаев Ю. А. Основы животноводства: Учебник. — СПб.: Издательство «Лань», 2021. — 208 с. (ЭБС Лань).

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Зав. кафедрой _____ Топурия Гоча Мирианович

