

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б.1.В.ДВ.4 Основы животноводства

Направление подготовки бакалавриата 35.03.06.-Агроинженерия

1.	Цель изучения дисциплины - подготовить высокоспециализированных специалистов, владеющих знаниями по вопросам кормления, содержания и разведения сельскохозяйственных животных, а также технологией производства продуктов животноводства, которые необходимы не только в теоретическом плане, но и для применения в практической работе на объектах агропромышленного производства.		
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Данная учебная дисциплина входит в раздел «Б.1.В.ДВ.4.» ФГОС по направлению подготовки бакалавров 35.03.06.-Агроинженерия		
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) «Б.1.В.ДВ.4 Основы животноводства »		
	Код и наименование компетенции	Индикаторы	Дескрипторы
	Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
	<i>ОПК-2</i> Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.	<i>ИД-ОПК 2.1</i> Обоснование и реализация современных технологий в соответствии с направлением профессиональной деятельности.	Знать: современные технологии в соответствии с направлением профессиональной деятельности.
		<i>ИД-ОПК 2.2:</i> реализация и обоснование современных технологий профессиональной деятельности.	Уметь: реализовать и обосновать современные технологии в профессиональной деятельности.
		<i>ИД-ОПК 2.3:</i> обоснование и реализация современных технологий и их применение в профессиональной деятельности.	Владеть навыками ведения профессиональной деятельности с учетом современных технологий
	Профессиональные компетенции, ПК		
	ПК-1 Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы.	<i>ИД-ПК 1.1</i> научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы.	Знать: методики научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы.
		<i>ИД-ПК 2.2</i> исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	Уметь: проводить исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы

	<i>ИД-ПК 2.3</i> формулировка и описание выводов научных исследований по общепринятым методикам	Владеть: навыками ведения научных исследований, формулировка и описание по общепринятым методикам,
--	---	---

Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра			
		1	2	7	
Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:				2зе	
Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:				36	
Лекции				20	
Практические занятия, семинары				16	
Лабораторные работы					
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:				36	
Зачет				зачет	
Общая трудоемкость дисциплины				72	

4.2. Содержание дисциплины

Раздел 1. Физиология с основами анатомии

Введение. Строение тела животных. Органы, скелет, мускулатура

Нормальная и патологическая физиология

Раздел 2 Разведение сельскохозяйственных животных

1. Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных.

2. Методы разведения с/х животных.

3. Отбор и подбор в животноводстве

4. Измерение сельскохозяйственных животных.

5. Рост развитие разных видов с/х животных.

6. Мечение животных.

Раздел 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных

1. Питательность кормов. Нормы кормления разных видов животных.

Классификация кормов.

2. Основные принципы составления и балансирования рационов.

Раздел 4. Скотоводство и технология производства молока и говядины.

1. Молочная и мясная продуктивность крупного рогатого скота

2. Учет и оценка молочной продуктивности коров.

3. Оценка и учет крупного скота по мясной продуктивности.

Породы крупного рогатого скота. Племенная работа в скотоводстве.

Раздел 5. Свиноводство и технология производства свинины.

1. Продуктивность свиней и методы ее учета

Раздел 6. Овцеводство , технология производства шерсти и мяса.

1. Введение. Хозяйственно-биологические особенности овец.

Продуктивность овец. Зоологическая и производственная классификация пород овец. Стрижка овец.

2. Строение кожи овец. Физико-технические свойства шерсти.

Группы овечьей шерсти. Типы шерстных волокон.

Раздел 7. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы

Продуктивность птицы. Породы кур, индеек, гусей и уток. Яичная продуктивность

	птицы. Инкубация яиц. Племенная работа в птицеводстве. Межпородное (межлинейное скрещивание) Кроссы линий. Раздел 8. Коневодство Основные породы и типы лошадей. Особенности телосложения, пороки и недостатки экстерьера лошадей. Масти, отметиты и аллюры лошадей.
5.	Образовательные технологии
	При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий: интерактивные лекции; лекции-пресс-конференции; тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков
6.	Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы
	Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы http://ru.wikipedia.org/wiki/ www.botany.pp.ru/ http://www.testland.ru/default.asp?id=1718uid http://www.allengiru/d/bio/bio056.html http://www.genebee.msu.su/journals/botany-r. http://www.kodges.ru/35955-botanica. http://www.big-library.info/ http://www.rusbooks.org/naukatehnica/9856-morfologia-ianatomia-vysshikh-rastenijj.html http://www.4tivo.com/education/2773-botanica.-sistemica-rastenijj.html http://www.booksshunt.ru/b4718_botanica._sistemica_rastenij http://www.rusbooks.org/naukatehnica/estesvennie/9902-sistemica-vysshikh-rastenijj.h tlm http://www.lan.krasu.ru/studies/bio/p_anmorph_pl.pdf http://sensetronic.ru/liba/eBook-24-45.html http://milleniumx.ru/ pttp:\\ www.iprbookshop.ru
7.	Формы текущего контроля
	Тестовые задания по разделам дисциплины
8.	Форма промежуточного контроля
	Зачет

Разработчик: к.с.-х.н., доцент кафедры зоотехнии Долгиева З.М.