

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы учебной дисциплины Б.1.В.ДВ.04.02 Машины и оборудование в животноводстве

#### Направление подготовки бакалавриата 35.03.06.-Агроинженерия

1.	<b>Цель изучения дисциплины</b> - 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.	<b>Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата</b> Данная учебная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» и является дисциплиной по выбору студентов, изучается в 5 семестре		
3.	<b>Результаты освоения дисциплины (модуля) «Б.1.В.ДВ.4 Основы животноводства»</b>		
	<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Индикаторы</b>	<b>Дескрипторы</b>
	<b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b>		
	ОПК-2 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.	ИД-ОПК 2.1 Обоснование и реализация современных технологий в соответствии с направлением профессиональной деятельности.	<b>Знать:</b> современные технологии в соответствии с направлением профессиональной деятельности.
		ИД-ОПК 2.2: реализация и обоснование современных технологий профессиональной деятельности.	<b>Уметь:</b> реализовать и обосновать современные технологии в профессиональной деятельности.
		ИД-ОПК 2.3: обоснование и реализация современных технологий и их применение в профессиональной деятельности.	<b>Владеть</b> навыками ведения профессиональной деятельности с учетом современных технологий
	<b>Профессиональные компетенции, ПК</b>		
	ПК-1 Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы.	ИД-ПК 1.1 научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы.	<b>Знать:</b> методики научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы.
		ИД-ПК 2.2 исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	<b>Уметь:</b> проводить исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы

	ИД-ПК 2.3 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:				34	
Лекции				18	
Практические занятия, семинары				16	
Лабораторные работы					
Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:				38	
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. <b>Раздел 8. Коневодство</b> Основные породы и типы лошадей. Особенности телосложения, пороки и недостатки экстерьера лошадей. Масти, отметиты и аллюры лошадей.
<b>5.</b>	<b>Образовательные технологии</b> При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий: интерактивные лекции; лекции-пресс-конференции; тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков
<b>6.</b>	<b>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</b> Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a> «Образовательный ресурс России» <a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a> Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА <a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a> Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) <a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a> Русская виртуальная библиотека <a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a> Кабинет русского языка и литературы <a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a> Национальный корпус русского языка <a href="http://ruscorpora.ru">http://ruscorpora.ru</a> Научная электронная библиотека «e-Library» <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> Электронно-библиотечная система IPRbooks <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a> Электронно-библиотечная система ИнГГУ <a href="https://lib.inggu.ru/">https://lib.inggu.ru/</a> Информационно-правовая система «Гарант» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ
<b>7.</b>	<b>Формы текущего контроля</b> Тестовые задания по разделам дисциплины
<b>8.</b>	<b>Форма промежуточного контроля</b> Зачет

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