

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

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 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.	Результаты освоения дисциплины (модуля) «Б.1.В.ДВ.4 Основы животноводства »		
	Код и наименование компетенции	Индикаторы	Дескрипторы
	Универсальные компетенции (УК)		
	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;	Знать: основные принципы командной работы. Уметь: работать в команде на основе стратегии сотрудничества. Владеть: способностью определять свою роль в командной работе для достижения поставленной цели.
		УК- 3.2. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели;	Знать: критерии оценки идей, информации, знаний и опыта. Уметь: конструктивно оценивать идеи, информацию, знания и опыт членов команды. Владеть: способностью обмениваться идеями, информацией, знанием и опытом в командной работе.
		УК-3.3. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат.	Знать: правила и нормы командной работы. Уметь: соблюдать правила и нормы командной работы. Владеть: способностью нести личную ответственность в командной работе.
	Профессиональные компетенции, ПК		

ПК-2. Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПК-2.2. Производит расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике, количество технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники	Знать: современные возможности и средства механизации и автоматизации производственных процессов в сельскохозяйственном производстве. Уметь: пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами при сборе исходной информации для разработки планов и технологий механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельхоз техники Владеть: способностью сбора исходных материалов, необходимых для разработки планов механизации
---	---	--

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.

	<p>1. Продуктивность свиней и методы ее учета</p> <p>Раздел 6. Овцеводство , технология производства шерсти и мяса.</p> <p>1. Введение. Хозяйственно-биологические особенности овец. Продуктивность овец. Зоологическая и производственная классификация пород овец. Стрижка овец.</p> <p>2. Строение кожи овец. Физико-технические свойства шерсти. Группы овечьей шерсти. Типы шерстных волокон.</p> <p>Раздел 7. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы</p> <p>Продуктивность птицы. Породы кур, индеек, гусей и уток. Яичная продуктивность птицы. Инкубация яиц. Племенная работа в птицеводстве. Межпородное (межлинейное скрещивание) Кроссы линий.</p> <p>Раздел 8. Коневодство Основные породы и типы лошадей. Особенности телосложения, пороки и недостатки экстерьера лошадей. Масти, отметиты и аллюры лошадей.</p>
5.	<p>Образовательные технологии</p> <p>При подготовке бакалавров-биологов используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> интерактивные лекции; лекции-пресс-конференции; тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков
6.	<p>Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы</p>
	<p>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы</p> <p>http://ru.wikipedia.org/wiki/ www.botany.pp.ru/</p> <p>http://www.testland.ru/default.asp?id=1718uid</p> <p>http://www.allengiru.d/bio/bio056.html</p> <p>http://www.genebee.msu.su/journals/botany-r.</p> <p>http://www.kodges.ru/35955-botanica.</p> <p>http://www.big-library.info/</p> <p>http://www.rusbooks.org/naukatehnica/9856-morfologia-ianatomia-vyshshikh-rastenijj.html</p> <p>http://www.4tivo.com/education/2773-botanica.-sistematica-rastenijj.html</p> <p>http://www.booksshunt.ru/b4718_botanica._sistematica_rastenij</p> <p>http://www.rusbooks.org/naukatehnica/estesvennie/9902-sistematica-vyshshikh-rastenijj.h tlm</p> <p>http://www.lan.krasu.ru/studies/bio/p_anmorph_pl.pdf</p> <p>http://sensetronic.ru/liba/eBook-24-45.html</p> <p>http://milleniumx.ru/</p> <p>pttp:\\www.iprbookshop.ru</p>
7.	<p>Формы текущего контроля</p>
	<p>Тестовые задания по разделам дисциплины</p>
8.	<p>Форма промежуточного контроля</p>
	<p>Зачет</p>

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