



Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова
Кафедра зоотехнологии генетики и селекции

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ (Syllabus)

История зоотехнической науки для студентов специальности 5В080200 Технология
производства продуктов животноводства



УТВЕРЖДАЮ

Декан АТФ

_____ Т.К.Бексеитов
«___» _____ 2012г.

Составители: доценты Омашев К.Б., Абельдинов Р.Б.

Кафедра зоотехнологии генетики и селекции

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ (Syllabus)

дисциплины История зоотехнической науки

для студентов специальности 5В080200 Технология производства продуктов
животноводства

Программа разработана на основании рабочей учебной программы, утвержденной
«___» _____ 2012г.

Рекомендована на заседании кафедры от «___» _____. 2012 г.
Протокол № _____

Заведующий кафедрой ЗГиС _____ Н.Б. Бурамбаева

Одобрена учебно-методическим советом АТФ
«___» ___. 2012г., протокол № _____

Председатель УМС _____ К.К. Сейтханова

1. Данные о преподавателе и контактная информация:

Факультет агротехнологический
Кафедра зоотехнологии генетики и селекции
Абельдинов Рустем Бейсембаевич – доцент
приёмные часы 14.00-16.00 по четвергам, А- 117

2. Данные о дисциплине:

Дисциплина изучается в 1 семестре с продолжительностью 15 недель. Общая трудоемкость дисциплины 135 часов, из них 15 лекционных, 30 - практических, 90–СРС. Форма контроля – экзамен.

3. Трудоемкость дисциплины

семестр	кредитов	Количество контактных часов по видам аудиторных занятий						Количество часов самостоятельной работы студента		Формы контроля
		всего	лекции	практ	лаб	студ	индивид	всего	срсп	
1	3	30	15	30				45	45	экзамен

4. Цели и задачи учебной дисциплины, ее место в учебном процессе

Цель дисциплины:

Ознакомить студентов с основами разведения, кормления, содержания и использования сельскохозяйственных животных всех видов и пород.

5. В результате изучения курса студенты должны знать:

Основы разведения и селекции животных, кормления и организацию селекционно - племенной работы в условиях интенсификации животноводства.

6. Пререквизиты:

- введение в специальность
- зоология

7. Постреквизиты

- разведение и селекция с/х животных
- кормление с/х животных
- коневодство, технология производства кумыса и конины
- скотоводство, технология производства молока и говядины

8 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тематический план
дисциплины



Ф СО ПГУ
7.18.2/07

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ				
№ п/п	Наименование тем	Количество часов		
		Лекц.	Практ.	СРС
1	2	3	4	5

1	Введение	1	-	-
2	Породы с/х животных	1	2	15
3	Основы разведения с/х животных	2	4	15
4	Корма , оценка их питательности и подготовка к скармливанию	1	4	10
5	Производственно – зоотехнический процесс в скотоводстве	2	4	10
6	Производственно – зоотехнический процесс в коневодстве	2	4	10
7	Производственно – зоотехнический процесс в свиноводстве	2	4	10
8	Производственно – зоотехнический процесс в овцеводстве	2	4	10
9	Производственно – зоотехнический процесс в птицеводстве	2	4	10
ИТОГО :		15	30	90

9. Краткое описание дисциплины

Ознакомить студентов с основами разведения, кормления, содержания и использования сельскохозяйственных животных всех видов и пород.

10. Компоненты курса

Содержание теоретического раздела дисциплины

Тема 1. Породы с/х животных. Породы крупного рогатого скота, овец, лошадей, свиней и птиц.

Тема 2. Основы разведения с/х животных. Отбор и подбор с/х животных. Методы и техника разведения с/х животных. Организация племенной работы.

Тема 3. Корма, оценка их питательности и подготовка к скармливанию. Виды кормов. Химический состав кормов. Принципы нормированного кормления с/х животных. Рацион принципы составления рациона.

Тема 4. Производственно – зоотехнический процесс в скотоводстве. Биологические особенности крупного рогатого скота. Кормление и содержание крупного рогатого скота. Дояние коров. Молоко, состав и свойства молока.

Тема 5. Производственно – зоотехнический процесс в коневодстве. Биологические особенности лошадей. Кормление и содержание лошадей.

Тема 6. Производственно – зоотехнический процесс в свиноводстве. Биологические и хозяйственные особенности свиней. Кормление и содержание свиней. Корма для свиней и их подготовка к скармливанию.

Тема 7. Производственно – зоотехнический процесс в овцеводстве. Биологические и хозяйственные особенности овец. Кормление и содержание овец.

Основы шерстоведения и размножения овец. Стрижка овец. Доение овец. Выращивание ягнят.

Тема 8. Производственно – зоотехнический процесс в птицеводстве. Биологические и особенности с/х птицы. Кормление и содержание с/х птицы. Инкубация яиц. Выращивание цыплят.

Содержание практических работ

СОДЕРЖАНИЕ И ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ			
№ п/п	Наименование тем	Содержание	Вид контроля
1	2	3	4
1	Породы с/х животных	Изучение пород с/ животных	письменно
2	1 Основы разведения с/х животных	Знакомство со статьями и пороками экстерьера животных. Измерение с/х животных. Вычисление индексов телосложения. Методы учета роста и развития молодняка. Расчет показателей абсолютного, среднесуточного и относительного прироста.	письменно
2	Корма, оценка их питательности и подготовка к скармливанию	Химический состав кормов. Оценка питательности кормов. Определение потребности животных в питательных веществах.	Письменно
3	Учет и планирование роста молодняка	Составление плана роста молодняка	Письменно
4	Производственно – зоотехнический процесс в скотоводстве	Зоотехнический и племенной учет. Бонитировка скота молочных и молочно – мясных пород. Оценка вымени и молокоотдачи коров. Определение стоимости племенного скота	Письменно
5	Производственно – зоотехнический процесс в коневодстве	Особенности экстерьера лошадей разного типа. Рабочая продуктивность лошадей	Письменно

6	Производственно – зоотехнический процесс в свиноводстве	Расчет экономической эффективности разной интенсивности использования свиноматок. Конвейерная технология производства свинины	Письменно
7	Производственно – зоотехнический процесс в овцеводстве	Физико – технические свойства шерсти. Классировка шерсти. Составление плана случек и ягнения овец.	Письменно
8	Производственно – зоотехнический процесс в птицеводстве	Технология производства яиц и мяса. Инкубационные качества яиц. Режим инкубации	Письменно
Итого			30

СОДЕРЖАНИЕ СРС

№	Вид СРС	Форма отчетности	Вид контроля	Объем в часах
1	Подготовка к лекционным занятиям	Журнал учебных достижений	Участие на занятии	10
2	Изучение дополнительного материала не вошедшего в содержание аудиторных занятий	Рабочая тетрадь	Устный опрос	50
3	Подготовка к практическим занятиям	Работа на практических занятиях	Рабочая тетрадь	20
4	Подготовка к контрольным мероприятиям	Журнал учебных достижений	РК 1, РК 2	10
Всего				90

11. Календарный график контрольных мероприятий

по выполнению и сдаче заданий на СРС и работе на занятиях по дисциплине «Основы животноводства» для студентов очной формы обучения специальности 5В080200 «Технология производства продуктов животноводства»

1 рейтинг (1 семестр)										Всего	
Недели		Макс. балл за 1 занятие	1	2	3	4	5	6	7	8	200
Максимальный балл за неделю			4	6	14	16	14	16	14	16	100
			10	30			30		30		
Посещение и	Вид СРС		ДЗ 1	ДЗ2	ДЗ3	ДЗ 4	ДЗ 5	ДЗ 6	ДЗ 7	ДЗ8	

2 рейтинг (1 семестр)										Все го	
Недели		Макс. балл за 1 заняти е	9	10	11	12	13	14	15		
Максимальный балл за неделю				14	17	14	17	14	17	7	
			31		31		31		7		
Посеще ние и подгото вка к лекциям	Вид СРС		Д39	Д31 0	Д31 1	Д31 2	Д31 3	Д3 14	Д3 15		7
	Форма контроля										
	Мак. балл	1	1	1	1	1	1	1	1		
Посещ. и подгото в. занятия м	Вид СРС		Д39	Д31 0	Д31 1	Д31 2	Д31 3	Д3 14	Д3 15		21
	Форма контроля										
	Мак. балл	3	3	3	3	3	3	3	3		
Посещ. и подгото в. к практ (сем) занятия м	Вид СРС			Д3 3		Д33		Д34	Д35		12
	Форма контроля										
	Мак.балл	3		3		3		3	3		
Выполн ение дополни тельных заданий	Вид СРС		Д33 *	Д3 4*	Д35 *	Д36 *	Д37 8*	Д39, 10*			60
	Форма контроля		П	П	П	П	П	П			
	Макс. балл	10	10	10	10	10	10	10			
Рубежн ый контрол ь	РК 2									100	100

Условные обозначения: Д31 – домашнее задание №1, У - участие в учебном процессе, П – проверка

Заведующий кафедрой _____ Бурамбаева Н. Б «___» _____ 20__ г.
(подпись)

Политика курса

В процессе нашей совместной работы мы будем придерживаться следующих правил:

- Преподаватель и студент должны относиться друг к другу с уважением.
- Не опаздывать и не пропускать занятия. При наличии объективных причин, необходимо преподавателя предупредить заранее.

Оценка знаний будет осуществляться с применением бально-рейтинговой системы.

Текущий контроль – 100 баллов:

- каждое практическое занятие максимально оценивается в 6 баллов;
- каждое СРСП оценивается от 20 баллов согласно графику контрольных мероприятий.

В семестре предусмотрено один рубежный контроль, максимально оценивается в 100 баллов.
Форма контроля – тесты.

Форма проведения экзамена – тесты.

Конечная итоговая оценка будет выставлена на основе:

1. Текущего контроля
2. Рейтингового контроля знаний;
3. Экзаменационной оценки.

12 Литература:

Основная литература:

1. Садыкулов Т.С. Разведение и селекция с/х животных, 2003.
2. Садыкулов Т.С., Ким Г.Л. Практикум по разведению и селекция с/х животных, 2000г.

Дополнительная литература:

3. Борисенко Е.Я. Разведение с/х животных М. 2000
4. Кравченко Н.А Разведение с/х животных М. 1973.
5. Красота В.Ф и др. . Разведение с/х животных М. 1993
6. Чижик И.А .Конституция и экстерьер с/х животных М. 1989.