

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

по дисциплине «*Основы научных исследований и биометрии*» раздел
«*Основы научных исследований*» для студентов **1 курса ССПВО**
биотехнологического факультета по специальности «Зоотехния» во 2
семестре

№ п/п	ТЕМА	Число часов
1	Задачи курса. Методы научных исследований в зоотехнии: наблюдение и эксперимент	2
2	Методы постановки зоотехнических опытов	2
3	Условия, обеспечивающие достоверность постановки зоотехнических опытов. Опыты по переваримости кормов и обмену веществ	2
4	Систематизация. Учет и анализ опытных данных	2
5	Литературное оформление научных работ. Выполнение и оформление научной работы	2
6	Основы изобретательства и патентоведения	2
7	Пропаганда и внедрения в производство научных достижений и передового опыта	2
8	Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС)	2
	ИТОГО	16

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

по дисциплине «*Основы научных исследований и биометрии*» раздел
«*Основы научных исследований*» для студентов **2 курса**
биотехнологического факультета по специальности «*Зоотехния*» в 3
семестре

№ п/п	ТЕМА	Число часов
1	Задачи курса. Методы научных исследований в зоотехнии: наблюдение и эксперимент	2
2	Методы постановки зоотехнических опытов	2
3	Условия, обеспечивающие достоверность постановки зоотехнических опытов. Опыты по переваримости кормов и обмену веществ	2
4	Систематизация. Учет и анализ опытных данных	2
5	Литературное оформление научных работ. Выполнение и оформление научной работы	2
6	Основы изобретательства и патентования	2
7	Пропаганда и внедрения в производство научных достижений и передового опыта	2
8	Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС)	2
ИТОГО		16

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

по дисциплине «*Кормление сельскохозяйственных животных*»
для студентов 2 курса биотехнологического факультета
по специальности «*Зоотехния*» в 3 семестре

№ п/п	ТЕМА	Число часов
1.	Вступительная по курсу. Химический состав кормов и физиологическое значение отдельных питательных веществ (сухое вещество, зола, углеводы, жиры).	2
2.	Протеин. Протеиновая питательность кормов. Основные пути решения проблемы полноценного протеинового питания животных.	2
3.	Минеральная питательность кормов и основные пути решения проблемы полноценного минерального питания животных.	2
4.	Витаминная питательность кормов и основные пути решения проблемы полноценного витаминного питания животных.	2
5.	Контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных.	2
6.	Факторы, влияющие на химический состав кормов. Особенности химического состава и питательности кормов, разных почвенно-климатических зон РБ.	2
7.	Оценка общей питательности кормов.	2
8.	Понятие о кормах и их классификация. Характеристика зеленого корма.	2
9.	Научные основы приготовления высококачественного силоса и его кормовая характеристика. Химические и биологические консерванты кормов.	2
10.	Научные основы приготовления высококачественного сена и его кормовая характеристика. Характеристика соломы и травяной муки.	2
11.	Научные основы приготовления высококачественного сенажа и его кормовая характеристика.	2
12.	Корнеклубнеплоды.	2
13.	Зерновые корма.	2
14.	Корма животного происхождения. Отходы технических производств.	2
15.	Комбинированные корма и пищевые отходы.	2
ИТОГО		30

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

по дисциплине «*Кормление сельскохозяйственных животных*»
для студентов 2 курса ССПВО биотехнологического факультета
по специальности «*Зоотехния*» в 3 семестре

№ п/п	ТЕМА	Число часов
1.	Задачи курса. Оценка питательности кормов по химическому составу и переваримым питательным веществам.	2
2.	Современные способы оценки энергетической питательности кормов.	2
3.	Протеиновая питательность кормов и основные пути решения протеиновой проблемы.	2
4.	Минеральная и витаминная питательность кормов.	2
5.	Понятие о кормах, их классификации. Факторы, влияющие на химический состав и питательность кормов. Характеристика зеленых кормов.	2
6.	Научные основы приготовления силоса и его кормовая характеристика. Консерванты кормов.	2
7.	Научные основы приготовления и кормовая характеристика сенажа, сена.	2
8.	Кормовая характеристика травяной муки и резки, соломы, кормов животного происхождения.	2
9.	Кормовая характеристика корне- и клубнеплодов, остатков технических средств.	2
10.	Кормовая характеристика зерновых кормов, комбикормов	2
11.	Основы нормированного кормления, кормление стельных сухостойных коров.	2
12.	Кормление лактирующих коров. Особенности кормления высокопродуктивных коров.	2
13.	Кормление молодняка крупного рогатого скота в разные возрастные периоды и организация откорма.	2
14.	Кормление супоросных и подсосных свиноматок.	2
15.	Кормление молодняка свиней в разные возрастные периоды и организация откорма.	2
16.	Кормление лошадей, овец, производителей.	2
17.	Кормление с.-х. птицы, кроликов, пушных зверей.	2
ИТОГО		34

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

по дисциплине «*Кормление сельскохозяйственных животных*»
для студентов 2 курса биотехнологического факультета
по специальности «*Зоотехния*» в 4 семестре

№ п/п	ТЕМА	Число часов
1.	Общие основы нормированного кормления с.-х. животных. Кормление сухостойных коров и нетелей.	2
2.	Кормление дойных коров.	2
3.	Особенности кормления высокопродуктивных коров.	2
4.	Кормление телят до 6-месячного возраста.	2
5.	Кормление молодняка крупного рогатого скота старше 6-месячного возраста.	2
6.	Откорм крупного рогатого скота.	2
7.	Биологические и хозяйственные особенности свиней как мясных животных. Кормление супоросных маток.	2
8.	Кормление подсосных свиноматок.	2
9.	Кормление поросят-сосунов, отъемышей и ремонтного молодняка свиней.	2
10.	Откорм свиней (интенсивный мясной, откорм свиней до жирной кондиции).	2
11.	Кормление лошадей (рабочих, жеребых и подсосных маток, молодняка). Кормление овец (маток и молодняка).	2
12.	Кормление производителей всех видов сельскохозяйственных животных.	2
ИТОГО		24

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

по дисциплине «*Стандартизация и безопасность использования кормовых средств для животных*» для 2 курса биотехнологического факультета по специальности «*Ветеринарная санитария и экспертиза*» в 4-м семестре

№ п/п	ТЕМА	Число часов
1.	Оценка питательности кормов по химическому составу. Углеводы и липиды кормов и проблема полноценного углеводного и липидного питания. Антипитательные вещества кормов.	2
2.	Протеиновая, минеральная и витаминная питательность кормов и проблема полноценного протеинового, минерального и витаминного питания.	2
3.	Оценка энергетической питательности кормов.	2
4.	Основы стандартизации, классификация, качество кормов и кормовых добавок.	2
5.	Кормовая характеристика и оценка качества сочных кормов.	2
6.	Кормовая характеристика и оценка качества грубых кормов	2
7.	Кормовая характеристика и оценка качества кормов животного происхождения, отходов технических производств.	2
8.	Кормовая характеристика и оценка качества зерновых и комбинированных кормов.	2
9.	Контроль безопасности кормовых средств.	4
ИТОГО		20

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по дисциплине «Корма и кормление сельскохозяйственной птицы» для студентов 3-го курса БТФ по специальности «Зоотехния»
вариативный модуль «Производство продукции птицеводства»
в 5-ом семестре

№ п.п.	ТЕМА	Число часов
1	Введение. Особенности пищеварения и обмена веществ у птицы.	2
2	Роль питательных и биологически активных веществ в питании птицы.	2
3	Корма для птицы.	4
4	Нормированное кормление сельскохозяйственной птицы. Кормление птицы яичного направления продуктивности.	2
5	Кормление кур мясного направления продуктивности.	2
6	Особенности кормления гусей, уток, индеек.	2
7	Особенности кормления цесарок, перепелов и страусов.	1
8	Поение птицы.	1
ИТОГО		16