

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных занятий по учебной дисциплине **Информационные технологии в профессиональной деятельности** для студентов углубленного высшего образования очной формы обучения специальности 7-06-0811-01 **Зоотехния**

№ п.п.	Тема занятия (содержание)	Количество часов
1.	Работа с данными	2
2.	Этапы решения задачи статистического анализа данных и их взаимосвязи	2
3.	Понятие вероятность и представление вероятности в ЭВМ	2
4.	Определение законов распределения вероятностей. Случайные переменные и случайные выборки данных	2
5.	Сводные таблицы. Вычисление ожидаемого количества наблюдений	2
6.	Статистика хи-квадрат Пирсона	2
7.	Понятие «регрессия». Линейная и не линейная взаимосвязь	2
8.	Уравнение регрессии, подгонка линии регрессии. Интерпретация параметров регрессии	4
9.	Понятие «корреляции». Матрица корреляции	2
10.	Матрица точечных диаграмм корреляций	2
11.	Воспроизведение рукописного ввода. Упорядочение элементов на слайдах для средств чтения с экрана	2
12.	Преобразование файлов для расширения специальных возможностей. Создание удобочитаемых PDF-документов	2
13.	Наглядные рабочие процессы в Flow	2
14.	Выбор темы. Вставка нового слайда	2
15.	Добавление, форматирование текста. Добавление фигур, рисунков	2
16.	Добавление заметок докладчика. Показ презентации	2
17.	Обеспечение сохранности документов зоотехнического учета	2
18.	Обеспечение сохранности документов племенного учета	2
19.	Обеспечение сохранности результатов испытаний (исследований) в соответствии с нормами и правилами племенного животноводства	2
20.	Обеспечение сохранности результатов исследований в соответствии с нормами и правилами племенного животноводства	2
21.	Afimilk Silent Herdsman – Автоматический мониторинг для обнаружения охоты и контроля за состоянием здоровья коров	2
22.	Система автоматического выявления охоты AfiAct. Управление процессом доения Afimilk	2
23.	Система сортировки коров AfiSort. Система взвешивания коров AfiWeigh	2
24.	Система индивидуального кормления AfiFeed. Система управления мойкой AfiWash	2
	Итого	48

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных занятий по учебной дисциплине Информационные технологии в профессиональной деятельности для студентов углубленного высшего образования заочной формы обучения специальности 7-06-0811-01 Зоотехния

№ п.п.	Тема занятия (содержание)	Количество часов
1.	Этапы решения задачи статистического анализа данных и их взаимосвязи	1
	Понятие вероятность и представление вероятности в ЭВМ	1
2.	Анализ табличных данных	1
	Понятие «регрессия». Линейная и не линейная взаимосвязь	1
3.	Понятие «корреляции». Матрица корреляции	1
	Новые возможности работы в Microsoft Office	1
4.	Новые возможности представления информации в PowerPoint	2
5.	Методы работы с программой «СЕЛЭКС»	2
6.	Применение информационных технологий в молочном скотоводстве (работа с программными продуктами компании Afimilk)	2
	Итого	12