

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «Цифровые технологии в животноводстве»

для студентов для специальности 7-06-0811-01 Зоотехния

Курс

Семестр

Уч. год.

Форма получения образования: **дневная**

№ п/п	Наименование модулей, тем	Кол-во часов
1	Роль цифровизации технологических процессов в системе мероприятий развития животноводства	4
1.1	Ознакомление с особенностями введения в цифровизацию животноводства	2
1.2	Роль и место цифровых технологий в животноводстве	2
2	Математические основы разработки цифровых технологий в животноводстве	6
2.1	Выявление скрытых закономерностей в первичных данных функционирования животноводческих объектов	2
2.2	Комплексная оценка технологических решений.	2
2.3	Программное и математическое описание процессов	2
3	Цифровая зоотехния и зоогигиена	6
3.1	Математический анализ воспроизводства животных, их сохранности и моделирование оборота стада и движения поголовья	2
3.2	Математический анализ сбалансированности кормления животных	2
3.3	Моделирование комфортных условий содержания животных	2
4	Нормативное и правовое регулирование животноводства	8
4.1	Правовые и математические основы зоотехнии и зоогигиены	2
4.2	Методы моделирования производственных процессов	2
4.3	Моделирование систем менеджмента качества продукции и окружающей среды	2
4.4	Перспективы развития цифровой зоотехнии и зоогигиены	2
И Т О Г О:		24

СОСТАВИЛ _____ 20 г.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 20 г., протокол _____

Зав. кафедрой

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «Цифровые технологии в животноводстве»

для студентов для специальности 7-06-0811-01 Зоотехния

Курс

Семестр

Уч. год.

Форма получения образования: **заочная**

п/п	Наименование модулей, тем	Кол-во часов
1	Роль цифровизации технологических процессов в системе мероприятий развития животноводства	2
1.1	Ознакомление с особенностями введения в цифровизацию животноводства	1
1.2	Роль и место цифровых технологий в животноводстве	1
2	Математические основы разработки цифровых технологий в животноводстве	1
2.1	Выявление скрытых закономерностей в первичных данных функционирования животноводческих объектов	1
2.2	Комплексная оценка технологических решений.	–
2.3	Программное и математическое описание процессов	–
3	Цифровая зоотехния и зоогигиена	1
3.1	Математический анализ воспроизводства животных, их сохранности и моделирование оборота стада и движения поголовья	–
3.2	Математический анализ сбалансированности кормления животных	1
3.3	Моделирование комфортных условий содержания животных	–
4	Нормативное и правовое регулирование животноводства	2
4.1	Правовые и математические основы зоотехнии и зоогигиены	1
4.2	Методы моделирования производственных процессов	1
4.3	Моделирование систем менеджмента качества продукции и окружающей среды	–
4.4	Перспективы развития цифровой зоотехнии и зоогигиены	–
ИТОГО:		6

СОСТАВИЛ _____ 20 г.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ 20 г., протокол _____

Зав. кафедрой