

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных занятий 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
<b>1</b>	<b>Роль цифровизации технологических процессов в системе мероприятий развития животноводства</b>	<b>4</b>
1.1	Ознакомление с особенностями введения в цифровизацию животноводства	2
1.2	Роль и место цифровых технологий в животноводстве	2
<b>2</b>	<b>Математические основы разработки цифровых технологий в животноводстве</b>	<b>6</b>
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
<b>3</b>	<b>Цифровая зоотехния и зоогигиена</b>	<b>6</b>
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
<b>4</b>	<b>Нормативное и правовое регулирование животноводства</b>	<b>8</b>
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
<b>И Т О Г О:</b>		<b>24</b>

СОСТАВИЛ \_\_\_\_\_ 20 г.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры \_\_\_\_\_ 20 г., протокол \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

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

СОСТАВИЛ \_\_\_\_\_ 20 г.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры \_\_\_\_\_ 20 г., протокол \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой