

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине

«Цифровизация технологических процессов в свиноводстве»
для студентов специальности 7-06-0811-01 Зоотехния

Курс

Семестр

Уч. год.

Форма получения образования: **очная полная**

п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов
Введение		2
1	Теоретические основы цифровых технологий	2
1.1	Изучение основных возможностей электронных таблиц	2
1.2	Освоение базовых статистических функций табличного процессора	
1.3	Возможности применения математических основ в свиноводстве	
2	Зоотехническая оценка деятельности свиноводческих предприятий	2
2.1	Расчет зоотехнических параметров деятельности свиноводческих предприятий	2
3	Технология производства свинины	4
3.1	Параметры поточного производства свинины	
3.2	Планирование технологии производства свинины	2
3.3	Формирование основных производственных групп и расчет количества произведенной продукции на свиноводческом предприятии	2
3.4	Расчет количества кормо-дней, среднегодового поголовья, площади, необходимой для размещения животных	
3.5	Компьютерная методология предпроектного моделирования оборота стада и имитационного расчета движения поголовья функционирующего свиноводческого предприятия	
3.6	Программно-математические методы аналитического описания и расчета рационов кормления свиней	
3.7	Технологический расчет определения надлежащего уровня выполнения гигиенических требований по размещению свиней конкретной половозрастной группы	
4	Технология воспроизводства стада	2
4.1	Компьютерное моделирование параметров продуктивности свиноматок	2
4.2	Компьютерное моделирование биохимического статуса организма свиней	
4.3	Расчет технологических параметров воспроизводства стада, эффективности использования маточного поголовья	
5	Экологические основы свиноводства	2
5.1	Возможности компьютерного моделирования для определения оптимальных вариантов использования сельскохозяйственных угодий	2
5.2	Использование возможностей компьютерного имитационного моделирования для разработки технологических схем удаления, переработки и утилизации навозных стоков	
6	Экономико-финансовые основы свиноводства	2
6.1	Мониторинг экономико-финансовых аспектов работы свиноводческого предприятия	2
ИТОГО:		16

СОСТАВИЛ _____ 20 г.

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

Зав. кафедрой

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине

«Цифровизация технологических процессов в свиноводстве»
для студентов специальности 6-05-0811-02 «Производство продукции животного происхождения»

Курс

Семестр

Уч. год

Форма получения образования: **очная полная**

п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов
Введение		2
1	Теоретические основы цифровых технологий	2
1.1	Изучение основных возможностей электронных таблиц	2
1.2	Освоение базовых статистических функций табличного процессора	
1.3	Возможности применения математических основ в свиноводстве	
2	Зоотехническая оценка деятельности свиноводческих предприятий	2
2.1	Расчет зоотехнических параметров деятельности свиноводческих предприятий	2
3	Технология производства свинины	4
3.1	Параметры поточного производства свинины	
3.2	Планирование технологии производства свинины	2
3.3	Формирование основных производственных групп и расчет количества произведенной продукции на свиноводческом предприятии	2
3.4	Расчет количества кормо-дней, среднегодового поголовья, площади, необходимой для размещения животных	
3.5	Компьютерная методология предпроектного моделирования оборота стада и имитационного расчета движения поголовья функционирующего свиноводческого предприятия	
3.6	Программно-математические методы аналитического описания и расчета рационов кормления свиней	
3.7	Технологический расчет определения надлежащего уровня выполнения гигиенических требований по размещению свиней конкретной половозрастной группы	
4	Технология воспроизводства стада	2
4.1	Компьютерное моделирование параметров продуктивности свиноматок	2
4.2	Компьютерное моделирование биохимического статуса организма свиней	
4.3	Расчет технологических параметров воспроизводства стада, эффективности использования маточного поголовья	
5	Экологические основы свиноводства	2
5.1	Возможности компьютерного моделирования для определения оптимальных вариантов использования сельскохозяйственных угодий	2
5.2	Использование возможностей компьютерного имитационного моделирования для разработки технологических схем удаления, переработки и утилизации навозных стоков	
6	Экономико-финансовые основы свиноводства	2
6.1	Мониторинг экономико-финансовых аспектов работы свиноводческого предприятия	2
ИТОГО:		16

СОСТАВИЛ _____ 20 г.

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

Зав. кафедрой

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине

«Цифровизация технологических процессов в свиноводстве»
для студентов специальности 7-06-0811-01 Зоотехния

Курс

Семестр

Уч. год

Форма получения образования: **заочная полная**

п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов
Введение		
1	Теоретические основы цифровых технологий	2
1.1	Изучение основных возможностей электронных таблиц	2
1.2	Освоение базовых статистических функций табличного процессора	
1.3	Возможности применения математических основ в свиноводстве	
2	Зоотехническая оценка деятельности свиноводческих предприятий	
2.1	Расчет зоотехнических параметров деятельности свиноводческих предприятий	
3	Технология производства свинины	
3.1	Параметры поточного производства свинины	
3.2	Планирование технологии производства свинины	
3.3	Формирование основных производственных групп и расчет количества произведенной продукции на свиноводческом предприятии	
3.4	Расчет количества кормо-дней, среднегодового поголовья, площади, необходимой для размещения животных	
3.5	Компьютерная методология предпроектного моделирования оборота стада и имитационного расчета движения поголовья функционирующего свиноводческого предприятия	
3.6	Программно-математические методы аналитического описания и расчета рационов кормления свиней	
3.7	Технологический расчет определения надлежащего уровня выполнения гигиенических требований по размещению свиней конкретной половозрастной группы	
4	Технология воспроизводства стада	2
4.1	Компьютерное моделирование параметров продуктивности свиноматок	2
4.2	Компьютерное моделирование биохимического статуса организма свиней	
4.3	Расчет технологических параметров воспроизводства стада, эффективности использования маточного поголовья	
5	Экологические основы свиноводства	
5.1	Возможности компьютерного моделирования для определения оптимальных вариантов использования сельскохозяйственных угодий	
5.2	Использование возможностей компьютерного имитационного моделирования для разработки технологических схем удаления, переработки и утилизации навозных стоков	
6	Экономико-финансовые основы свиноводства	
6.1	Мониторинг экономико-финансовых аспектов работы свиноводческого предприятия	
ИТОГО:		4

СОСТАВИЛ _____ 20 г.

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

Зав. кафедрой

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине

«Цифровизация технологических процессов в свиноводстве»

для студентов специальности 6-05-0811-02 «Производство продукции животного происхождения»

Курс

Семестр

Уч. год

Форма получения образования: **заочная полная**

п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов
Введение		
1	Теоретические основы цифровых технологий	2
1.1	Изучение основных возможностей электронных таблиц	2
1.2	Освоение базовых статистических функций табличного процессора	
1.3	Возможности применения математических основ в свиноводстве	
2	Зоотехническая оценка деятельности свиноводческих предприятий	
2.1	Расчет зоотехнических параметров деятельности свиноводческих предприятий	
3	Технология производства свинины	
3.1	Параметры поточного производства свинины	
3.2	Планирование технологии производства свинины	
3.3	Формирование основных производственных групп и расчет количества произведенной продукции на свиноводческом предприятии	
3.4	Расчет количества кормо-дней, среднегодового поголовья, площади, необходимой для размещения животных	
3.5	Компьютерная методология предпроектного моделирования оборота стада и имитационного расчета движения поголовья функционирующего свиноводческого предприятия	
3.6	Программно-математические методы аналитического описания и расчета рационов кормления свиней	
3.7	Технологический расчет определения надлежащего уровня выполнения гигиенических требований по размещению свиней конкретной половозрастной группы	
4	Технология воспроизводства стада	2
4.1	Компьютерное моделирование параметров продуктивности свиноматок	2
4.2	Компьютерное моделирование биохимического статуса организма свиней	
4.3	Расчет технологических параметров воспроизводства стада, эффективности использования маточного поголовья	
5	Экологические основы свиноводства	
5.1	Возможности компьютерного моделирования для определения оптимальных вариантов использования сельскохозяйственных угодий	
5.2	Использование возможностей компьютерного имитационного моделирования для разработки технологических схем удаления, переработки и утилизации навозных стоков	
6	Экономико-финансовые основы свиноводства	
6.1	Мониторинг экономико-финансовых аспектов работы свиноводческого предприятия	
ИТОГО:		4

СОСТАВИЛ _____ 20 г.

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

Зав. кафедрой