

Тематический план лекций
по «Зооигиене с основами проектирования животноводческих объектов»
для студентов 2 курса биотехнологического факультета
по специальности «Зоотехния» ССПВО на 2019-2020 учебный год

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Предмет, задачи и методы зооигиены. Роль игиены в решении задач Государственная программа развития аграрного бизнеса в РБ. Краткий исторический очерк развития зооигиены. НИР и НИРС кафедры игиены животных.	1
2.	Газовый состав воздуха и игиеническое значение различных газов.	1
3.	Температура воздуха. Терморегуляция организма животных.	1
4.	Игиеническое значение и влияние на организм животных влажности, скорости движения, пылевой и микробной загрязненности воздуха.	1
5.	Лучистая энергия и ее влияние на организм с.-х. животных.	2
6.	Игиеническая оценка подстилочных материалов. Методы удаления, хранения и обеззараживания навоза.	2
7.	Санитарно-игиеническая оценка систем вентиляции животноводческих помещений.	2
8.	Игиена крупного рогатого скота.	2
9.	Игиена свиней.	2
10.	Игиена с/х птицы.	
11.	Игиена воды и поения с.-х. животных.	2
12.	Игиена кормов и кормления с.-х. животных.	2

Итого 20 часов

Зав. кафедрой игиены животных, профессор

Медведский В.А.

**Тематический план лабораторных и практических занятий
по «Зоогигиене с основами проектирования животноводческих объектов»
для студентов 2-го курса биотехнологического факультета
по специальности «Зоотехния» ССПВО на 2019-2020 учебный год**

№ п/п	Наименование темы	Вид занятий	Кол-во часов	Место проведения
1.	Общие правила контроля микроклимата. Изучение приборов контроля температуры, газового состава и скорости движения воздуха. Правила ТБ при работе на кафедре гигиены животных.	Лабораторное	2	Практикум
2.	Приборы контроля влажности воздуха в помещениях. Определение гигрометрических показателей воздуха. Составление гигиенического заключения по полученным результатам.	Практическое	2	Практикум, клиника
3.	Естественная и искусственная освещенность помещений. Методы нормирования и контроля.	-//-	2	-//-
4.	Определение микробной и пылевой загрязненности воздуха животноводческих помещений.	-//-	2	-//-
5.	Определение основных параметров воздушной среды помещений. Программированный опрос «Микроклимат помещений».	-//-	4	Клиники академии
6.	Гигиена воздушной среды.	Коллоқ.		Практикум
7.	Распределение тем и методика выполнения курсовых работ.	Лаборат.	2	-//-
8.	Составление задания на проектирование. Определение внутренней планировки и размеров животноводческих помещений в соответствии с индивидуальным заданием.	Практическое	2	-//-
9.	Расчет объема вентиляции животноводческих помещений.	-//-	2	-//-
10.	Расчет теплового баланса животноводческих помещений.	-//-	2	-//-
11.	Основы проектирования животноводческих помещений. Виды и состав проектов, условные обозначения.	Лаборат.	2	-//-
12.	Создание комфортных условий содержания коров. Экспертиза типовых проектов коровников. Гигиенические мероприятия по профилактике бесплодия. Демонстрация мультимедийных приложений.	-//-	2	-//-
13.	Создание комфортных условий содержания молодняка крупного рогатого скота. Экспертиза типовых проектов телятников. Демонстрация мультимедийных приложений.	-//-	2	-//-
14.	Гигиена выращивания телят в профилакториях и индивидуальных домиках на открытой площадке. Демонстрация мультимедийных приложений.	-//-	2	-//-
15.	Создание комфортных условий содержания свиней. Экспертиза типовых проектов свинарников. Демонстрация мультимедийных приложений.	-//-	2	-//-
16.	Создание комфортных условий содержания овец и лошадей. Экспертиза типовых проектов овчарен и конюшен. Гигиеническая оценка полов в животноводческих помещениях. Демонстрация мультимедийных приложений.	-//-	2	-//-
17.	Создание комфортных условий содержания с/х птицы. Экспертиза типовых проектов птичников. Демонстрация мультимедийных приложений.	-//-	2	-//-
18.	Гигиена получения высококачественного молока. Гигиенические мероприятия по профилактике маститов. Демонстрация мультимедийных приложений. Программированный опрос «Гигиенические требования к животноводческим помещениям».	-//-	2	-//-

19.	Гигиенические требования к животноводческим помещениям и содержанию с.-х. животных.	Коллок.		-//-
20.	Правила отбора проб воды. Составление санитарного паспорта на водоем. Оценка воды по физическим свойствам.	Практическое	2	Водоем
21.	Современные методы очистки и обеззараживания воды. Программированный опрос «Гигиена воды и поения с.-х. животных».	Лабораторное	4	-//-
22.	Гигиенические требования к воде и поению с.-х. животных.	Коллок.		-//-
23.	Правила отбора проб кормов. Гигиеническая оценка грубых и сочных кормов.	Практическое	2	
24.	Правила отбора проб кормов. Гигиеническая оценка зерновых кормов, комбикормов и корнеклубнеплодов. Программированный опрос «Гигиена кормов и кормления с.-х. животных».	-//-	4	-//-
25.	Гигиенические требования к кормам и кормлению с.-х. животных.	Коллок.		-//-

Итого 48 часов

Зав. кафедрой гигиены животных, профессор

Медведский В.А.