

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 проведения лабораторных занятий  
 «Организационно-правовые основы племенного  
 животноводства и крупномасштабной селекции»  
 специальности Зоотехния» 2 курс (семестр (2). Учебный год 2023-2024

№ п/п	Темы занятий	Кол-во часов
1.	Создание банка данных маточного поголовья на ПЭВМ.	4
2.	Расчет популяционно-генетических параметров по основным селекционируемым признакам: $\bar{X}$ , m, Cv, r, $h^2$ и др. Проведение анализа активной части популяции по породности, продуктивным качествам, возрасту.	8
3.	Оценка наследственных качеств племенных животных в молочном скотоводстве. Расчет комплексного селекционного индекса.	8
4.	Методические аспекты составления и генетико-экономической оптимизации селекционной программы в молочном скотоводстве.	6
5.	Особенности селекционного процесса в свиноводстве и птицеводстве. По материалам конкретных показателей селекционно-биотехнологического свиноводческого центра и птицефабрики изучение иерархической структуры. Установление типа наследования признаков и сочетаемости линий.	6
6.	Селекция быков-производителей. Расчет индекса племенной ценности пробанда, оценка качества родословных племенных быков, определение необходимого количества ремонтных бычков, составление календарного плана получения быков-улучшателей.	8
7.	Селекция быкопроизводящих коров. Оценка наследственных продуктивных качеств первотелки и потенциальной матери производителя. Расчет параметров оценки матерей быков.	8
8.	Формирование генеалогической структуры популяции в молочном скотоводстве. Определение генеалогической структуры выборки, проведение анализа однородности потомства и выделение быков-улучшателей.	6
<b>Итого</b>		<b>54</b>

Составил доцент \_\_\_\_\_ А.В. Мартынов

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «31.01.2024 г.  
 протокол № 5

Зав. кафедрой кормления и разведения  
 с.-х. животных

И. Б.Измайлович