

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петрозаводский государственный университет»
(ПетрГУ)

ПРОГРАММА

вступительного экзамена по направлению подготовки

36.06.01 – Ветеринария и зоотехния

(профили: Разведение, селекция и генетика с/х животных)

1. Цели, задачи и методы племенной работы в животноводстве.
2. Разработка плана племенной работы в животноводстве.
3. Организация племенной работы в животноводстве.
4. Цели и задачи зоотехнического и племенного учета на животноводческих фермах.
5. Бонитировка сельскохозяйственных животных.
6. Биологическая сущность и зоотехническое значение методов разведения сельскохозяйственных животных.
7. Методы чистопородного разведения животных. Разведение по линиям.
8. Скрещивание сельскохозяйственных животных. Межвидовая гибридизация.
9. Межлинейная гибридизация сельскохозяйственных животных. Чистые и специализированные линии животных. Кроссирование линий.
10. Методы оценки сельскохозяйственных животных: по качеству предков (по происхождению), по собственной продуктивности, по качеству потомства.