Тема 1. Впровадження інноваційних технологій у мисливському господарстві.

Щоб зменшити негативний вплив людини на фауну, компенсувати нанесений природі збиток, створити нормальну обстановку для існування дичини, у мисливських господарствах проводяться так звані біотехнічні заходи. До них відносяться: зимова підгодівля мисливських тварин, поліпшення кормових, захисних і гніздопридатних властивостей угідь, боротьба зі шкідливими тваринами, розселення, акліматизація і реакліматизація мисливських звірів і птахів, створення заказників, відтворювальних ділянок і зон спокою, регулювання статевовікової структури популяцій, а також проведення робіт із захисту мисливських тварин від інфекційних й інвазійних захворювань. А інноваційні методи поліпшать роботу з цими проблемами.

Тема 2. Сучасні методи обліку і прогнозу чисельності мисливських видів.

 Методи кількісного визначення популяції є ключовим інструментом при вирішенні питань їх управління. Без знання чисельності звірів неможливо правильно регулювати їх поголів'я, застосовувати на практиці розрахунки кормової ємності території, визначати обсяг біотехнічних заходів, здійснювати раціональне нормування видобутку, тобто вести мисливське господарство відповідно до сучасних вимог науки і практики. GPS-приймачі дозволяють застосовувати навігацію по електронній карті лісонасаджень, що є дуже зручним у випадку неможливості знайти межі ділянок. При відводах ділянок пристрій автоматично розраховує площу та будує полігон ділянки безпосередньо на місці зйомки. Перевага у застосуванні даного технічного обладнання дозволяє розраховувати на скорочення витрат та модернізацію виробництва.

Тема 3. Новітні технології у аерофото- та відеозйомці.

 Види зйомок. Методики. Аерофотозйомка дає абсолютно достовірні і легко перевіряються документовані дані про чисельність тварин в цих агрегації і дозволяє встановити їх структуру, конфігурацію, площа і щільність населення сайгаків на одиницю площі цих скупчень на день обліку.