

Код, специальность	6-05-0821-01 Лесное хозяйство
Модуль	Древесные, недревесные и фаунистические ресурсы
Дисциплина	Биология лесных зверей и птиц

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2/3	3	60	48	Реферат, устный опрос, контрольная работа	зачет

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

Неотъемлемым компонентом лесного биогеоценоза являются птицы и звери – консументы разного порядка. Они выполняют функции, которые установились и закрепились в процессе эволюции. Каждый лесовод должен хорошо знать роль, значение, функции компонентов и биоценоотические связи между ними. Это позволит правильно действовать и целенаправленно использовать животный мир лесов.

В ряде специальных дисциплин лесохозяйственного профиля «Биология лесных зверей и птиц» является профессиональной в подготовке студентов по специальности 6-05-0821-01 «Лесное хозяйство». Знание этой дисциплины создает основу для изучения лесохозяйственных дисциплин, позволяет более систематично проводить дальнейший учебный процесс.

Целью дисциплины «Биология лесных зверей и птиц» является подготовка студентов специальностей 6-05-0821-01 «Лесное хозяйство» научить студента современным знаниям в следующих направлениях: биология лесных зверей и птиц, видовое разнообразие зверей и птиц, роль зверей и птиц в формировании и функционировании лесных экосистем.

Задачи дисциплины состоят в

- познакомить студентов с основными представителями орнито- и териофауны Республики Беларусь, особенностями их внешнего вида, актуальным состоянием и численностью популяций, хозяйственным значением и роли в биоценозах;
- сформировать представление о многогранной взаимосвязи объектов животного мира с лесными фитоценозами и его компонентами;
- привить ответственное отношение к объектам животного мира, как неотъемлемым компонентам природной среды обитания человека;

–обучить способам учета численности животных, принципиальным подходам позволяющим минимизировать вредное воздействие представителей фауны на лес;

–сформировать представление о дичеразведении, перспективах и недостатках данного направления хозяйственной деятельности, способах его реализации.

Пререквизиты:

К учебным дисциплинам, которые необходимо освоить до начала изучения текущей дисциплины как обязательным предварительным знаниям, гарантирующим наличие базы для успешного обучения по данной учебной дисциплине относятся: «Экология с основами метеорологии», «Биология».

Компетенции

Изучение дисциплины «Биология лесных зверей и птиц» обеспечивает формирование специализированной компетенций: планировать и реализовывать мероприятия по рациональному использованию и эффективной охране фауны лесов

Учебные дисциплины, для усвоения которых необходимы знания по данной учебной дисциплине: «Охотоведение», «Болезни диких животных с основами кинологии», «Управление ресурсами охотничьих животных», «Трофейное дело с основами таксидермии и дичеразведения». Программа предполагает дальнейшее практическое использование знаний, полученных при изучении дисциплины «Биология лесных зверей и птиц», в условиях практической и научной деятельности.

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

После изучения дисциплины студент должен:

знать:

- общую характеристику классов Птицы и Звери; их место в системе животного мира, основы их классификации, биологическое разнообразие;
- особенности внешнего и внутреннего строения, образ жизни, распространение и причины изменения численности зверей и птиц;
- методы определения видового разнообразия и численности птиц и зверей;
- способы регулирования состава популяций хозяйственно важных видов птиц и зверей;
- теоретические и практические основы дичеразведения;

уметь:

- различать по основным морфо-систематическим признакам лесных зверей и птиц;
- проводить учет зверей и птиц;
- оценивать роль лесных зверей и птиц в лесной экосистеме;
- осуществлять систему мероприятий по регуляции численности зверей

и птиц;

- как способствовать сохранению биологического разнообразия животного мира;
- организовать процесс дичеразведения.

иметь навык:

- использования актуальной информации о состоянии и численности популяций основных представителей орнито- и териофауны Республики Беларусь, их хозяйственным значением и роли в лесных биогеоценозах;
- планирования и организации мероприятий по предотвращению негативного влияния животных на компоненты лесных фитоценозов.

владения:

- методами учета численности диких животных;
- порядком отлова диких животных, их мечения, перевозки и выпуска в новые уголья;
- технологиями разных направлений дичеразведения;