

Код, специальность	6-05-1013-03 Туризм и природопользование
Модуль	Энтомология и микология
Дисциплина	Энтомология

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3/5	3	64	44	Защита лабораторной работы, устный опрос, тест, контрольная работа	экзамен

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

Дисциплина «Энтомология» (биологическая наука о насекомых) является базовой биологической дисциплиной в подготовке специалистов по специальности 6-05-1013-03 «Туризм и природопользование» занимает важное место и является научной основой для дальнейшего изучения следующих специальных дисциплин: «Недревесные ресурсы леса с основами пчеловодства и рыбоводства» и «Экологии с основами энергосбережения».

Целью изучения дисциплины «Энтомология» является профессиональная подготовка специалистов по туризму и природопользованию по специальности 6-05-1013-03 «Туризм и природопользование» в области биологических наук о насекомых

Задачи дисциплины в области энтомологии состоят в изучении основ общей энтомологии, методов сбора, коллекционирования насекомых, классификации насекомых, навыков определения важнейших таксонов насекомых, трансмиссивных и природноочаговых заболеваний человека, медико-ветеринарной оценки насекомых, ядовитых животных и характеристики их ядов, оценки безопасности туристических маршрутов.

Пререквизиты:

К учебным дисциплинам, которые необходимо освоить до начала изучения текущей дисциплины как обязательным предварительным знаниям (предпосылкам), гарантирующим наличие базы для успешного обучения по данной учебной дисциплине относятся: «Общая биология».

Учебные дисциплины, для усвоения которых необходимы знания по данной учебной дисциплине: «Экология с основами энергосбережения», «Недревесные ресурсы леса с основами пчеловодства и рыбоводства».

Компетенции

Изучение данной дисциплины обеспечивает формирование следующей базовой профессиональной компетенции: объяснять строение насекомых, определять их важнейшие таксоны, интерпретировать медико-ветеринарную оценку для обеспечения безопасности в природной среде

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

После изучения дисциплины студент должен:

знать:

- роль насекомых в природе и практической деятельности человека;
- анатомию и физиологию насекомых;
- классификацию, морфо-биологическую характеристику представителей важнейших отрядов и семейств насекомых, имеющих значение в экологическом туризме;
- классификацию паразитов, их медицинское и ветеринарное значение;
- мероприятия по регулированию численности и защите от паразитов.

уметь:

- определять представителей наиболее распространенных отрядов и семейств насекомых по всем фазам развития;
- устанавливать принадлежность насекомых к разным хозяйственно-экологическим группам;
- определять важнейших паразитов, имеющих медицинское и ветеринарное значение.

Иметь навык:

- владения методами сбора и коллекционирования насекомых;
- работы с определителями и видовой идентификации насекомых из различных хозяйственно-экологических групп..