

Код, специальность	6-05-1013-03 Туризм и природопользование
Модуль	«Ресурсы и технологии в туризме»
Дисциплина	Флористические ресурсы экологического туризма

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
1/1-2	3	216	104	Проверка терминологии лат. Названий растений, альбомов, составления ключей, лабораторная Работа, устный опрос, тест	1 сем. – зачет; 2 сем. – экзамен

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

«Флористические ресурсы экологического туризма» – дисциплина, которая рассматривает многообразие растений с целью использования их в организации экологического туризма.

Темы, рассматриваемые в процессе изучения разделов дисциплины «Флористические ресурсы экологического туризма», позволяют студентам овладеть основами фундаментальных и практических знаний в области таких современных биологических наук, как ботаника, микология, лишенология, альгология. В предыдущие десятилетия благодаря использованию таких методов исследования, как электронная микроскопия, геносистематика и др., и анализа полученных результатов появились новые сведения о тонком строении, биологии, происхождении и филогенетических связях грибов, грибоподобных организмов, лишайников, водорослей и сосудистых растений, сформировалось представление о многообразии системы органического мира.

Целью изучения дисциплины является профессиональная подготовка специалистов по туризму и природопользованию в области биологии, экологии, морфологии и систематики объектов растительного мира.

Задачи дисциплины заключаются в том, чтобы дать знания о разнообразии растительного мира, особенностях растений как живых организмов, их значении в создании и сохранении биосферы, их эволюционном и систематическом положении, о морфологии, закономерностях их роста и развития, особенностях распространения в природе, биологии и экологии основных представителей важнейших систематических групп, их роли в жизни человека и природе, методикам определения видового разнообразия, сбора и гербаризации

растительных организмов, а также раскрыть их потенциал в экологическом туризме.

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: «Биология» «Органическая химия», «Математика».

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

Программа предполагает дальнейшее практическое использование знаний, полученных при изучении данной дисциплины « », в условиях практической и научной деятельности.

Компетенции

Изучение дисциплины «Флористические ресурсы экологического туризма» обеспечивает формирование следующей специализированной компетенции: Дифференцировать флористические объекты на основе анатомических, морфологических и таксономических методов исследований, использовать их для развития экологического туризма.

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

После изучения дисциплины студент должен:

знать:

- особенности морфологического строения основных органов растений, их разнообразие и видоизменение в процессе фило- и онтогенеза;
- жизненные формы растений Республики Беларусь;
- флору лесных, луговых, болотных и водных ландшафтов;
- охраняемые и хозяйственно-ценные виды растений, их эколого-биологические особенности;
- важнейшие успехи интродукционной работы;
- редкие и исчезающие растения, занесенные в «Красную книгу» Республики Беларусь;
- инвазийные виды;

уметь:

- осуществлять сравнительный анализ строения растения в целом, его отдельных органов;
- определять на основе морфологического анализа важнейшие виды мхово-лишайниковой, травяно-кустарничковой и древесно-кустарничковой растительности природных ландшафтов;
- проводить геоботаническое описание экологической тропы;
- собирать и монтировать демонстрационный гербарий флористических

объектов экологического туризма

Иметь навык владения:

- ботаническим понятийным аппаратом;
- умением выполнять макроскопический и микроскопический анализ растений;
- навыками и методами анатомических, морфологических и таксономических исследований биологических объектов (приготовление объекта к исследованию, фиксация, резка, окраска, препарирование, зарисовка, работа с гербарием и коллекционным материалом и др.);
- навыками постановки предварительного диагноза систематического положения растения;
- навыками сбора растений и их гербаризации;
- методами описания фитоценозов и растительности;
- математическими методами обработки результатов биологических исследований