

Тема 1. Введение. Флора Беларуси (2 ч.)

1. Предмет, задачи и методы геоботаники как науки.
2. Основные этапы развития геоботаники.
3. Понятия «флора» и «растительность» и их системный анализ.
4. Геоботаническое районирование растительности Беларуси.
5. Фитоценоз: основные признаки и свойства.
6. Охраняемые природные территории. Реликтовые фитоценозы.

Тема 2. Влияние важнейших экологических факторов на морфогенез, распределение растений и формирование фитоценозов (2 ч.)

1. Действие на растения основных абиотических факторов (свет, тепло, вода, воздух и др.). Экологические группы растений.
2. Типы взаимоотношений растений друг с другом: симбиоз, мутуализм, аменсализм, конкуренция, аллелопатия, паразитизм и их характеристика.
3. Жизненные формы растений.
4. Структура консорциев, типы.
5. Эдификаторы, ассектаторы.

Список рекомендуемой литературы.

1. Ботаника с основами фитоценологии : Анатомия и морфология растений / Т. И. Серебрякова [и др.]. – М. : Академкнига, 2007. – 543 с.
2. Гельтман, В. С. Географический и экологический анализ лесной растительности Белоруссии / В. С. Гельтман. – Минск : Наука и техника, 1982. – 326 с.
3. Геоботаника : курс лекций / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; сост.: А. П. Колбас, Н. Ю. Колбас, М. В. Левковская, А. С. Домась. – Брест гос. ун-т им. А.С. Пушкина. – Брест : БрГУ, 2017. – 67 с.
4. Геоботаника : практикум / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; сост.: А. П. Колбас, М. В. Левковская, А. С. Домась, Н. Ю. Колбас. – Брест гос. ун-т им. А.С. Пушкина. – Брест : БрГУ, 2019. – 63 с.
5. Демина, М. И. Геоботаника с основами экологии и географии растений : учеб. пособие / М. И. Демина, А. В. Соловьев, Н. В. Четкина. – М. : ФГБОУ ВПО РГАЗУ, 2013. – 148 с.
6. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / редкол.: И. М. Качановский [и др.]. – 4-е изд. – Минск : Беларус. энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. – 448 с.
7. Лемеза, Н. А. Геоботаника. Учебная практика : учеб. пособие / Н. А. Лемеза, М. А. Джус. – Минск : БГУ, 2015. – 128 с.
8. Миркин, Б. М. Введение в современную науку о растительности / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова. – М. : ГЕОС, 2017. – 280 с.
9. Тихомиров, В. Н. Геоботаника : курс лекций / В. Н. Тихомиров. – Минск : БГУ, 2006. – 188 с.
10. Федорук, А. Т. Ботаническая география. Полевая практика / А. Т. Федорук. – Минск: БГУ, 1976. – 224 с.