

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОБИОТЕХНОЛОГИЯ**

Цель изучения дисциплины является круг вопросов, связанных с проблемами взаимодействия человека и окружающей среды и охраны природных богатств.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание: дисциплин биологического и химического цикла, основ биотехнологии, экологии, экобиотехнологии и других дисциплин;

Умение: анализировать причинно-следственные связи между явлениями;

Владение: навыками работы с научной и технической литературой, электронными источниками информации.

Содержание дисциплины:

Раздел I. Взаимодействие биосферы с человеком;

Раздел II. Эксплуатация природных ресурсов и ограниченность биосферы.

Длительность изучения: один семестр.