

## **Аннотация учебной дисциплины «Водоросли, грибы и лишайники Северо-Запада России»**

Предлагаем в первом приближении познакомиться с **разнообразием и особенностями экологии «криптогамных организмов» — водорослей, грибов, лишайников**, их местом в наземных и водных экосистемах огромного региона, представляющего 10% территории России.

Хотя наши знания о разнообразии и функционировании живого не успевали за процессами уничтожения естественных сообществ и сегодня мы не в полной мере можем сказать, какой была природа нашего края до промышленной эпохи, богатая база научных данных дает хорошую основу для **развития современных природо-охранных технологий в регионе.**

### **В РАМКАХ КУРСА БУДУТ РАССМОТРЕНЫ:**

1. История, современные направления и перспективы изучения экологии и разнообразия водорослей, грибов и лишайников Северо-Запада России;
2. Вопросы охраны водорослей, грибов и лишайников. Перспективы изучения и задачи охраны биоразнообразия региона. Роль Красных книг и особо охраняемых природных территорий;
3. Водоросли, грибы и лишайники в биоиндикации состояния наземных и водных экосистем. Возможности, ограничения и существующая практика.

Предусмотрены как лекционные, так и практические занятия. Мы рассмотрим наиболее характерных представителей разных систематических и экологических групп. Отдельно обратим внимание на традиционное хозяйственное использование наших объектов.

Разработчики: Гимельбрант Д. Е., старший преподаватель; Киселев Г. А. старший преподаватель; Степанчикова И. С., младший научный сотрудник.