

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Геоботаника»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
06.03.01. «Биология»

Направленность «Управление биологическими системами»

Трудоемкость дисциплины: 2 зачетных единицы (72 академических часа)
Семестр: 6 (очная и очно-заочная формы обучения)
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Геоботаника – это наука, о растительном покрове Земли как совокупности растительных сообществ, или фитоценозов. Поэтому главными задачами геоботаники являются: изучение фитоценозов и закономерностей их распределения по эколого-ценотическим градиентам; выяснение зависимости состава и структуры фитоценозов от экологических факторов, от воздействия человека; анализ взаимоотношений фитоценозов с условиями биотопа; классификация и картографирование растительности.. В связи с этим, наиболее тесные связи геоботаники имеются с экологией, биогеоценологией, ботаникой, географией и др.

Так как геоботаника является составной частью ботанической географии, то подходы и методы исследования наук ботанической географии позволяют устанавливать новые общие закономерности как при изучении растительных сообществ, так и вырабатывать собственные методы изучения фитоценозов.

Именно геоботаника рассматривает вопросы для познания законов формирования и развития растительного мира, растительных сообществ, где протекают главные процессы функционирования биосферы.

Кроме того, все разделы геоботаники так или иначе рассматривают вопросы, посвященные изменению растительности антропогенной деятельностью: это и глобальные экологические проблемы, экологические проблемы регионального уровня; разнообразная природоохранная деятельность.

Геоботаника развивает и накапливает самостоятельно теоретический и практический материал, который позволяет все знания данной науки применять на практике производственной и природоохранной деятельности. Хозяйственная характеристика различных форм растительности позволяет находить способы рационального использования естественных фитоценозов (лесоводство, луговое хозяйство и т.д.).