

ЗЕЛЕННЫЕ

Сотрудники этой кафедры ближе всего к природе, поскольку на протяжении последних лет работают над проблемой изменения травянистых экосистем, находящихся в режиме антропогенного воздействия и ежегодно участвуют в экологических экспедициях.

ИЗ ИСТОРИИ

История кафедры уходит в далекий 1938 год, но только в конце Великой отечественной войны биологические науки в нашем университете объединила и взяла под свое начало кафедра естествознания. У истоков кафедры стояли крупнейшие ученые д-р биол. наук, проф. Владимир Федорович Альтергот, курировавший физиологию растений, и д-р биол. наук, проф. Кира Аркадьевна Соболевская, курировавшая ботанику. В 1957 году Кира Аркадьевна возглавила кафедру естествознания.

С 1977 года кафедрой руководит ее воспитанница Жанна Филипповна Пивоварова, прошедшая путь от студента до доктора биологических наук. С тех пор кафедра не только сохраняет лучшие традиции, но и находится в постоянном творческом поиске. Кафедра развивается, появляются новые направления, сделан упор на экологизацию образования. В связи с этим в 2003 году она переименована в кафедру ботаники и экологии.

С 1992 года на кафедре работают два отделения очной аспирантуры: по ботанике и по биохимии и физиологии растений.

КАФЕДРА АБИТУРИЕНТАМ

С открытием в 2005 г. отделения экологии появились новые горизонты подготовки кадров экологов уже в формате классического университетского образования.



Студенты имеют возможность с первого курса принимать участие в исследовательских проектах, проводимых как кафедрой, так и исследовательскими институтами СО РАН, Центральным сибирским ботаническим садом (ЦСБС), Институтом почвоведения и агрохимии (ИПА), ИСиЖ. Эти проекты посвящены изучению объектов природного наследия НСО и юга Западной Сибири. Также студенты участвуют в академических экспедициях (ущелье Актру, плато Укок, Телецкое озеро, Алтайский и Катунский заповедники) и международных программах (почвенно-экологические экскурсии, организуемые Институтом почвоведения и агрохимии СО РАН).

В настоящее время кафедра активно занимается: - созданием современных электронных образовательных ресурсов (например, проект Алены Куртовой «Новый сибирский климат»);

- сохранением природного наследия НСО;
- организацией экскурсий для иностранных туристов по Западной Сибири;
- инвентаризацией памятников НСО;

ДОСТИЖЕНИЯ

Кафедра заняла первое место в конкурсе, который проводит международная организация «Экошкола – Зеленый флаг» (Норвегия). Большим достижением является проект «Информационная система природного и культурного наследия НСО» и соавторство по созданию Атласа по Новосибирской области «Люби и знай свой край». Сотрудники кафедры победили в Международном конкурсе энергосберегающих проектов и стали лауреатами международного киноконкурса «Человек и природа».



Кафедра также активно сотрудничает с Новосибирским государственным университетом, Российской академией сельскохозяйственных Наук, Институтом цитологии и генетики, Международным центром биосферных исследований, Алтайским государственным заповедником и др. В плане международного сотрудничества сотрудники кафедры взаимодействует с Международным центром биосферных исследований, Международной неправительственной экологической организацией ИСАР (Москва) и Международной неправительственной экологической организацией ИСАР – (Сибирь). Эти связи позволяют выполнять совместные работы, участвовать студентам и преподавателям в экспедициях.

По окончании университета выпускники могут устроиться в фирмы по ландшафтному и флористическому дизайну, туристические фирмы, могут работать преподавателями в учебных заведениях различного уровня (школы, гимназии, университеты и т.д.), работать в научно-исследовательских институтах, учиться в аспирантуре.

ВЫПУСКНИКИ

По окончании университета выпускники могут устроиться в фирмы по ландшафтному и флористическому дизайну, туристические фирмы, могут работать преподавателями в учебных заведениях различного уровня (школы, гимназии, университеты и т.д.), работать в научно-исследовательских институтах, учиться в аспирантуре.

Доктор биологических наук, профессор

Жанна Филипповна Пивоварова:

«Наша кафедра уникальна тем, что мы готовим специалистов не только с педагогической подготовкой, но и по программе классического университета. А также на базе кафедры активно работает школа почвенных альгологов (исследователи водорослей) – единственная в сибирском регионе!»



Мария Мартынюк