

Аннотация
образовательной программы высшего образования

Направления подготовки (специальности): 06.03.01 - Биология

Профиль подготовки/специализация: 06.03.01.10 - Биоэкология

Институт (кафедра), реализующий ОП ВО: Институт фундаментальной биологии и биотехнологии, кафедра водных и наземных экосистем

Разработчики образовательной программы высшего образования: М.И. Гладышев, заведующий кафедрой водных и наземных экосистем, д.б.н., профессор; Е.А. Иванова, профессор кафедры водных и наземных экосистем; Н.А. Гаевский, профессор кафедры водных и наземных экосистем.

Форма обучения: очная

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО ОП реализуется Университетом в целях создания студентам условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности для осуществления профессиональной деятельности. ОП сочетает получение базовых фундаментальных общебиологических знаний и формирование у обучающихся набора ключевых компетенций, являющихся базой для научно-исследовательской и образовательной деятельности. ОП призвана обеспечить формирование у обучающихся биосферно-ноосферного мировоззрения на основе активных форм обучения, предусматривающих участие в научных исследованиях, востребованных инновационным развитием науки и наукоемких технологий в России, по проблемам биологии, экологии и устойчивого развития экосистем в условиях антропогенного воздействия.

Срок освоения ОП, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

Общая трудоемкость вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, в т.ч.с использованием сетевой формы, по индивидуальному учебному плану, ускоренному обучению трудоемкость освоения студентом ОП составляет 240 зачетных единиц.

Применение ЭО и ДОТ: не реализуется.

Реализация в сетевой форме: не реализуется.

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке: не реализуется.

Конкурентные преимущества для выпускника - получение фундаментальных знаний в области биологии, биоэкологии и экологии; овладение навыками работы на современном высокотехнологичном оборудовании при выполнении собственных научных исследований водных и наземных экосистем; слушание лекций, участие в семинарах и практикумах, которые проводят специально приглашенные ведущие российские и зарубежные ученые; прохождение практик, подготовка выпускных квалификационных работ на материально-технической базе стратегических партнеров.

Трудоустройство: выпускник может занимать должности преподавателя средней школы, инженера-биолога в академических институтах, биолога в клинических лабораториях, в организациях ООПТ, и в организациях, связанных с мониторингом окружающей среды и другие.

Сведения о ППС Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу по направлению подготовки 06.03.01 Биология, профилю 06.03.01.10 Биоэкология составляет не менее 70 %. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу составляет более 50 %. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников реализующих основную образовательную программу составляет более 5 %.

Стратегические партнеры (при наличии) Академические институты ФИЦ (Институт биофизики СО РАН, Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН), Институт экологии рыбохозяйственных водоемов и др., ООПТ и др.