

Аннотация
образовательной программы ВО
«Дистанционное зондирование и ГИС технологии в мониторинге
природных и антропогенных экосистем»

Код и наименование направления подготовки (специальности) 230100.68, 09.04.01
«Информатика и вычислительная техника»

Код и наименование направленности (профиля подготовки) 230100.68.07, 09.04.01.07
«Дистанционное зондирование и ГИС-технологии в мониторинге природных и антропогенных экосистем»

Институт (кафедра), реализующие ОП: Институт космических и информационных технологий, кафедра вычислительной техники и базовая кафедра ГИС

Разработчики образовательной программы:

Харук В.И., д.б.н., проф., зав. кафедрой Б-ГИС, зав. лабораторией Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН;

Федотова Е.В., доцент кафедры Б-ГИС, с.н.с. Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН;
ул. акад. Киренского, 26, корпус УЛК, ком. 310, тел. (391)-2494453, elfed@ksc.krasn.ru

Форма обучения очная

Краткая характеристика ОП:

Цель (миссия) ОП: подготовка специалистов высокого профессионального уровня в сфере проектирования и применения геоинформационных систем, анализа данных дистанционного зондирования Земли из космоса.

Срок освоения 2 года.

Общая трудоемкость 120 зачетных единиц.

Реализация всех дисциплин на русском языке.

Конкурентные преимущества для выпускника: умение проектировать геоинформационные системы в различных сферах производства, науки; владение методами обработки цифровой обработки изображений разных форматов. После окончания магистратуры выпускники имеют возможность поступить в аспирантуру по специальностям 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» под руководством профессоров кафедры.

Трудоустройство – программист, проектировщик, администратор сетей и информационных систем, оператор центров приема данных ДЗ, сотрудник научно-исследовательских организаций.

Сведения о ППС: 100% преподавателей кафедры Б-ГИС имеют научные степени; кафедра является базовой и тесно взаимодействует с организациями СО РАН.