

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

Код и наименование направления подготовки (специальности) 230400.68, 09.04.02  
«Информационные системы и технологии»

Код и наименование направленности (профиля подготовки) 230100.68.06, 09.04.02.06  
«Дистанционное зондирование и ГИС-технологии в мониторинге природных и антропогенных экосистем»

Институт (кафедра), реализующие ОП: Институт космических и информационных технологий, кафедра информационных систем, кафедра систем искусственного интеллекта и базовая кафедра геоинформационных систем.

Разработчики образовательной программы:

Харук В.И., д.б.н., проф., зав. кафедрой Б-ГИС, зав. лабораторией мониторинга леса 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, тел. (391)-2497528, 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.*

*Применение ЭО и ДОТ: Для реализации ОП используются электронные обучающие курсы; формы дистанционного обучения не применяются.*

*Реализация в сетевой форме: не осуществляется*

*Реализация всех дисциплин на русском языке.*

*Программа не адаптирована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.*

Конкурентные преимущества для выпускника: умение проектировать геоинформационные системы в различных сферах производства, науки; владение методами 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: 90% преподавателей кафедры Б-ГИС имеют научные степени; кафедра является базовой и тесно взаимодействует с организациями СО РАН.