

Если тебе интересно увидеть нашу
Землю и свой дом из космоса

Если тебе нравятся виртуальные
путешествия

Если ты хочешь узнать как
составляются карты

Если ты неравнодушен к
экологическим проблемам

Если ты хочешь научиться работать в
программах по обработке космических
снимков

Если тебе интересно самому принимать
космические снимки со спутника
TERRA

Если тебе хочется сделать свое научное
исследование

Приходи и познавай!



Основные задачи курса:

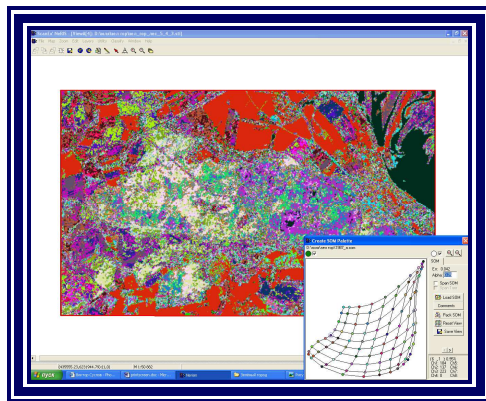
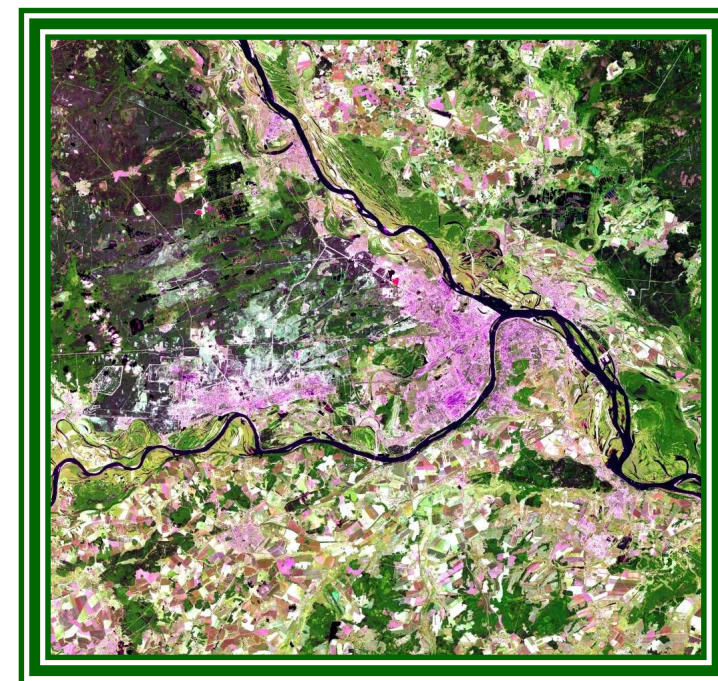
- получение основных сведений о принципах аэрокосмической съемки;
- формирование у учащихся навыков работы с аэрокосмическими изображениями;
- развитие интереса к глобальным и региональным экологическим проблемам;
- активизация познавательной деятельности и научных подходов к исследованиям;
- возможность реализации научных и творческих идей учащихся в научных проектах и участие в региональных и всероссийских конкурсах.

Наши координаты: 603057
Нижегород, ул. Новая, д.17/в.
тел. /факс 433 17 90
e-mail: posako@rumbler.ru

Кафедра геоинформатики и кадастра
Нижегородского государственного
архитектурно-строительного университета
и
Поволжский центр аэрокосмического
образования

реализует программу дополнительного
образования для школьников 10 – 11 классов

Дистанционные методы зондирования Земли





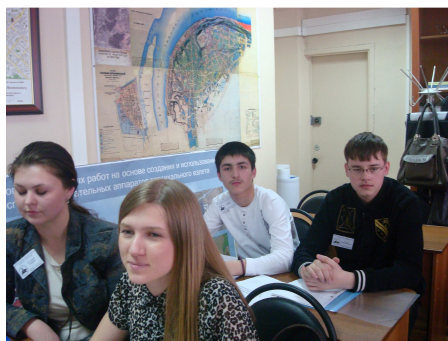
Кафедра геоинформатики и кадастра Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета (ННГАСУ) является выпускающей кафедрой по направлению «землеустройство и кадастры». На базе кафедры функционирует лаборатория аэрокосмических методов мониторинга земной поверхности. Лаборатория осуществляет прямой прием космических снимков со спутника TERRA, имеет необходимое программное обеспечение для тематической обработки спутниковой информации.



Государственное образовательное учреждение «Поволжский центр аэрокосмического образования» (ПоЦАКО) является центром дополнительного образования при министерстве образования и науки Нижегородской области. Центр занимается активным привлечением школьников и студентов к самостоятельной научно-практической и исследовательской деятельности в области астрономии, радиофизики, программирования, экологии, аэрокосмического мониторинга.



В центре создаются условия для ранней профессиональной ориентации и личностного саморазвития молодежи.



Ребята имеют возможность изучить основные принципы обработки космических снимков. Занятия проходят в Нижегородском государственном архитектурно-строительном университете на базе лаборатории аэрокосмических методов мониторинга земной поверхности кафедры геоинформатики и кадастра.



В процессе работы учащиеся знакомятся с программами тематической обработки снимков ScanEx Image Processor, ScanMagic, Neris, учатся работать с электронным ресурсом Google Earth.

На занятиях обеспечено обращение к ресурсам сети Интернет.

Свои проекты ребята представляют на научных чтениях им. Каплана, имеют возможность участвовать в других всероссийских конкурсах.