

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.04.02 Землеустройство и кадастры,
направленность - Городской кадастр

Аннотация рабочей программы дисциплины « Методы дистанционного зондирования и геоинформационных технологий в мониторинговых исследованиях для целей землеустройства и кадастров»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лабораторные – 17 часов, практические - 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 110 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение РГЗ с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих разделов:

- 1) Исходные и унифицированные данные для землеустройства и кадастровых работ в ГИТ.
- 2) Методология, аппаратная составляющая ГИТ.
- 3) Аналитика кадастровых данных.
- 4) Цифровые карты основной компонент кадастровой информации.
- 5) Современные системы обработки и анализа данных дистанционного зондирования.
- 6) Методы предварительной обработки данных дистанционного зондирования.
- 7) Методы тематической обработки данных дистанционного зондирования.
- 8) Прикладные задачи, решаемые с помощью дистанционных методов.
- 9) Аэрокосмический мониторинг природной среды.