АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Технология обработки геопространственных данных»

Направление подготовки 21.04.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

Программа Городской кадастр

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: изучение особенностей использования географических информационных систем для решения прикладных задач в области землеустроительных работ и ведения кадастра недвижимости при выполнении операций обработки пространственно-распределенной информации.

Задачи изучения дисциплины:

– использовать знание принципов использования технологий обработки пространственно-распределенной информации;

– использовать знание геоинформационных технологий автоматизации проектных, кадастровых и других работ, связанных с выполнением работ по управлению территориальными образованиями;

– способностей использовать знание современных автоматизированных технологий сбора, систематизации, обработки и учета пространственной информации;

– приобретение способностей использовать знание современных географических и земельно-информационных систем, способов подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на актуальном уровне с использованием технологий дистанционного зондирования;

– способностей использовать знание современных технологий дешифрирования

видеоинформации, аэро- и космических снимков, дистанционного зондирования территории, создания оригиналов карт, планов, других графических материалов для управления территориальными образованиями.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-1 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-2 - способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии

ПК-3 - способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве

ПК-10 - способностью использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен