

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Аннотация рабочей программы дисциплины «Автоматизация геодезических работ»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия 17 часов, лабораторные занятия 34 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: способы подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на современном уровне.

Уметь: использовать знание современных технологий автоматизации проектных, кадастровых и других работ, связанных с Государственным кадастром недвижимости, территориальным планированием, землеустройством, межеванием земель; использовать знание современных географических и земельно-информационных систем (ГИС и ЗИС), способов подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на современном уровне; использовать знание современных технологий топографо-геодезических работ при проведении инвентаризации и межевания, землеустроительных и кадастровых работ, методов обработки результатов геодезических измерений, перенесения проектов землеустройства в натуру и определения площадей земельных участков (ПК-7) (ПК-12) (ПК-13).

Владеть: культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию, систематизации информации, постановке цели и выбору путей её достижения; готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией; (ОК-1) (ОК-3) (ОК-12).

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: описание интерфейса CREDO_DAT; работа с табличными редакторами; создание проекта, его свойства и характеристики; ввод и редактирование данных; выполнение расчетов; представление результатов; описание интерфейса CREDO ТОПОПЛАН; организация данных в проектах и наборе проектов; классификатор.