

Аннотация рабочей программы дисциплины

Компьютерная графика

Специальность 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" (бак-3+)

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель преподавания дисциплины заключается в формировании у студента четкого представления о средствах и методах компьютерных технологий в землеустройстве для решения инженерных задач при землеустройстве и земельно-кадастровых работах.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Относится к циклу Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10.1

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Компетенции –

способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) - ПК-8,

способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ - ПК 10.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- современные технологии и методы создания топографических карт и планов среднего и крупного масштаба;
- основы современных информационных технологий
- концепцию и принципы построения автоматизированных систем земельного и городского кадастра;
- основные положения по созданию БД на объекты кадастрового учета;

уметь:

- работать на ПК в операционной системе Windows на уровне и сетевой среде продвинутого пользователя;
- работать с бумажными картами;
- работы с системами ввода/вывода графической и текстовой информации в(из) гео-земельноинформационных систем.

владеть:

необходимыми знаниями в области информационных систем фотограмметрии и дистанционного зондирования

для самостоятельного решения практических опросов своей специальности

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, зачетных ед .3- зачет.

4. Автор : Татаринovich Б.А., доц.,к.т.н.