

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a13551fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Компьютерная графика»

направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

направленность (профиль) «Землеустройство»

(квалификация выпускника - бакалавр)

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.

Задачи дисциплины – познать основы компьютерной графики, основные фотограмметрические приборы и технологии дешифрирования, информации аэрокосмических снимков, для нужд землеустройства и земельного кадастра.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Учебная дисциплина относится к вариативной части дисциплин Б1.В.ДВ.05.01 учебного плана, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Землеустройство».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- ✓ 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 освоения дисциплины обучающийся 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.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачётные единицы). Форма контроля - зачет.

Автор: Татаринович Б.А., к.т.н., доцент.