

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

**Фотограмметрия**

Должность: Ректор

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

Дата подписания: 16.11.2020 23:35:28

**Цель и задачи дисциплины**

**Цель преподавания дисциплины заключается в**

формировании у студента четкого представления о средствах и методах фотограмметрии и дистанционного зондирования Земли для решения инженерных задач при землеустройстве и земельно-кадастровых работах.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Относится к циклу Дисциплины по выбору

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основы фотограмметрии;
- основные фотограмметрические приборы и технологии дешифрирования видеоинформации, аэрокосмических снимков;
- технологии и приемы инженерной графики и топографического черчения;
- методики оформления планов, карт, графической части проектных и прогнозных материалов;
- технологии создания оригиналов карт различной тематики для нужд землеустройства и земельного кадастра.

уметь:

использовать основные фотограмметрические приборы и технологии дешифрирования видеоинформации, аэрокосмических снимков, технологии и приемы топографического и землеустроительного черчения;

- владеть методикой оформления планов, карт, графической части проектных и прогнозных материалов;
- самостоятельно управлять ходом процесса проектирования.

владеть:

- прикладной фотограмметрией;
- технологии цифровой обработки одиночных снимков или их фрагментов; цифровой стереофотограмметрической обработке снимков, технологии создания и обновления информационных баз данных.

В совокупности с другими дисциплинами профиля, дисциплина направлена на формирование следующих профессиональных компетенций профиля (ПК) бакалавра, т.е. выпускник должен обладать профессиональными компетенциями

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

ПК10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов. Форма контроля – зачет.

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