

Аннотация дисциплины Б.1.2.13 Дисциплина. Современные проблемы геодезического производства

Дисциплина "Современные проблемы геодезического производства" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Кадастр недвижимости" направления подготовки "21.03.02 Землеустройство и кадастры".

Дисциплина изучается в 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен применять современные технологии землеустроительных работ при разработке проектной землеустроительной документации

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. История развития геодезического производства. Обзор и классификация приборов.
2. Устройство и поверки электронного теодолита и нивелира.
3. Устройство и поверки электронного тахеометра. Инженерные задачи, решаемые с использованием электронного тахеометра.
4. Топографическая съемка местности электронными приборами.
5. Способы передачи данных между ПЭВМ и электронными геодезическими приборами.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: информационные, классическая лекция, задания, проблемная лекция.