

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
21.03.02 – Землеустройство и кадастры,
профиль Городской кадастр

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Геодезические работы при ведении кадастра»

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зач. единицы, **144** часа, форма промежуточной аттестации – **экзамен**, РГЗ (2).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*17 часов*), лабораторные (*34 часа*) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет *93 часа*.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** требования к качеству планово-картографического материала; способы, приемы и современные технические средства выполнения проектно-изыскательных работ в землеустройстве, источники погрешностей технических действий и их влияние на конечный результат.

- **Уметь:** оценивать качество планово-картографического материала и учитывать погрешности, возникающие на различных этапах выполнения геодезических работ и их влияние на конечный результат, выбирать оптимальные методы корректировки устаревшего планово-картографического материала и инвентаризации земель; устанавливать целесообразные способы межевания земель, выбирать оптимальные методы определения площадей земельных участков; устанавливать целесообразные способы проектирования земельных участков, выбирать оптимальные методы восстановления утраченной части границ землепользования в натуре, выбирать целесообразные методы выноса проектных границ земельных участков в натуре.

- **Владеть:** знаниями в таком объеме, чтобы в условиях развития современных геодезических технологии, был способен к переоценке накопленного опыта, анализа своих возможностей и приобретению новых знаний в области геодезического обеспечения землеустройства, кадастра объектов недвижимости, мелиоративного строительства, рекультивации земель и др.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: современные методы и средства при производстве инженерно-геодезических работ при ведении кадастра; изучение методов создания опорной межевой сети (ОМС); изучение методов создания кадастровых карт (планов); изучение методов проектирования земельных участков с заданной площадью и выноса в натуру границ этих участков