

Аннотация

Учебной дисциплины Б1.В.06 «Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров»

Направления подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Целью изучения дисциплины «Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров» является формирование у студентов четкого представления о средствах и методах геодезического обеспечения землеустройства и кадастров, исходной геодезической основе для выполнения земельно-кадастровых работ, восстановлении и съемке границ землепользований, картах и планах, используемых при землеустройстве и кадастре, способах определения площадей, методах и приемах проектирования участков, отводе земельных участков и перенесении в натуру проектных данных, проведении комплекса работ по межеванию земель, структуре и составе глобальной навигационной спутниковой системы.

Задачами дисциплины являются:

- объяснить студентам необходимость выполнения геодезических работ при решении земельно-кадастровых задач;
- привить студентам навыки геодезических измерений и их математической обработки;
- познакомить студентов с современными технологиями, используемыми при определении местоположения, составлении топографических планов, проведении комплекса работ по межеванию земель.

Учебная дисциплина «Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- Ведение и развитие пространственных данных государственного кадастра недвижимости (ПКУВ-1);
- Проведение работ по внесению в ГКН сведений о прохождении государственной границы Российской Федерации, границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об особых экономических зонах (ПКУВ-1.3);
- Информационное обеспечение в сфере кадастрового учета (ПКУВ-3);
- Консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав (ПКУВ-3.1);

- Управление инженерно-геодезическими работами (ПКУВ-4);
- Планирование отдельных видов инженерно-геодезических работ (ПКУВ-4.1);
- Руководство полевыми и камеральными инженерно-геодезическими работами (ПКУВ-4.2);
- Подготовка разделов технического отчета о выполненных инженерно-геодезических работах (ПКУВ-4.3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: определения основных терминов; назначение и содержание геодезических работ при установлении и восстановлении границ земельных участков; назначение и структуру государственной геодезической сети (ГГС) и сетей сгущения; принципы и методы построения государственных геодезических сетей, сетей сгущения и съемочного обоснования на землях всех категорий и различных форм собственности; виды планово-картографических материалов, используемых при ведении кадастров; технико-экономическое обоснование вариантов проектных решений; модели, схемы, структуры и алгоритмы, используемые при проектировании.

Уметь: представить алгоритм проводимых расчётов и геодезических работ; выбрать и обосновать методику разработки проектных, предпроектных и прогнозных решений по землеустройству и кадастрам.

Владеть: методикой и приёмами сбора, обобщения, анализа данных, необходимых для разработки проектных, предпроектных и прогнозных материалов, а также навыками оценки мероприятий при проведении землестроительных и кадастровых работ.

Дисциплина «Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачётом, курсовая работа, экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа, 7 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет, курсовая работа, экзамен.

Разработчик:

Ст. преподаватель

Я.В. Зайцева

Я.В. Зайцева

Зав.выпускающей кафедрой
канд.экон.наук, доцент



Т.А. Щербатова

Т.А. Щербатова