

Б1.В.ДВ.03.02 Геодезические работы при землеустройстве

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 акад. час.).

Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины является приобретение студентами необходимых знаний по выбору способов, приемов, технических средств и обеспечению требуемой точности при выполнении проектно-изыскательных работ по землеустройству.

Задачи дисциплины:

- изучение основных положений при геодезических работах, анализирование полевой топографо-геодезической информации;
- реализовывание на практике способы измерений и методики их обработки при построении опорных геодезических сетей; оценивание точности результатов геодезических измерений.

Краткое содержание дисциплины.

Сущность съемки, плановое обоснование съемки; применяемые приборы. плановое и высотное обоснование съемки; применяемые приборы. Перенесение проектов землеустройства в натуру. Точность площадей участков, перенесенных в натуру. Геодезические работы, выполняемые при осуществлении противоэрозионной системы мероприятий и рекультивации земель.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: приемы и современные технические средства выполнения проектно-изыскательных работ в землеустройстве (ОПК-1); источники погрешностей технических действий и их влияние на конечный результат (ПК-5);

уметь: выбирать оптимальные методы определения площадей земельных участков (ОПК-1); устанавливать целесообразные способы проектирования земельных участков; выбирать оптимальные методы восстановления утраченной части границ землепользования в натуре (ПК-5);

владеть: способностью к переоценке накопленного опыта (ОПК-1), анализа своих возможностей и приобретению новых знаний в области геодезического обеспечения землеустройства, кадастра объектов недвижимости, мелиоративного строительства, рекультивации земель и др (ПК-5).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции и лабораторно-практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

