

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Автор: И.Н. Удовенко, преподаватель

Профессиональная переподготовка: Землеустройство и кадастры

Наименование дисциплины: Геодезия

### **1. Цель освоения дисциплины**

- формировании у слушателя четкого представления о средствах и методах геодезических работ

### **2. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **Знать:**

- методы и средства ведения инженерно-геодезических и изыскательских работ, - системы координат,
- классификацию и основы построения опорных геодезических сетей,
- сведения из теории погрешностей геодезических измерений,
- способы определения площадей и перенесения проектов в натуре,
- приемы и методы обработки геодезической информации для целей землеустройства, кадастра недвижимости, мониторинга земель.

#### **Уметь:**

- выполнять работы по созданию опорных межевых сетей,
- производить кадастровые и топографические съемки,
- геодезические, почвенные и другие виды изысканий,
- применять современные геодезические приборы и программно-аппаратные средства обработки геодезической информации,
- обеспечивать необходимую точность и своевременность геодезических измерений,
- сопоставлять практические и расчетные результаты,
- использовать способы определения площадей участков и перенесения проектов в натуре.

#### **Владеть:**

- методами проведения топографо-геодезических изысканий с использованием современных приборов, оборудования и технологий.

### **3. Содержание дисциплины:**

1. Введение в геодезию.
2. Сведения о фигуре Земли и применяющихся в геодезии системах координат
3. Угловые измерения. Линейные измерения.
4. Топографические карты и планы.

### **4. Общая трудоемкость дисциплины :**

95ч. , в том числе 52 - аудиторных