

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07. ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.04 Гидроэлектростанции и гидроэнергетические установки.

2. Учебная дисциплина «Основы геодезии» принадлежит к циклу общепрофессиональной подготовки.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения учебной дисциплины «Основы геодезии» обучающийся должен уметь:

- проводить геодезические съемки при монтаже и ремонте основного гидроэнергетического и механического оборудования, подъемно-транспортного оборудования ГЭС;
- выполнять теодолитные работы;
- выполнять нивелирование;
- выполнять основные плановые и высотные разбивки при возведении зданий и сооружений;
- проводить основные плановые и высотные разбивки при монтаже оборудования;

В результате изучения учебной дисциплины «Основы геодезии» обучающийся должен знать:

- назначение и порядок выполнения геодезических измерений на местности;
- теоретические основы геодезии;
- теодолиты и теодолитные работы;
- нивелиры и нивелирование;
- особенности геодезических работ при монтаже оборудования;
- особенности геодезических работ при возведении зданий и сооружений

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка 54 ч, в том числе:

в форме практической подготовки – 29 ч.

- обязательная нагрузка 48 ч;
- самостоятельная работа обучающихся 4 ч;
- промежуточная аттестация 2 ч (дифференцированный зачет)