

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы геодезии

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для обучения по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции».

1.2. Место дисциплины структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина принадлежит циклу общепрофессиональных дисциплин.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- читать топографическую карту;
- определять по карте длины, ориентационные углы проектных линий, координаты и высоты точек;
- использовать геодезические приборы для измерений;
- обрабатывать результаты полевых измерений;
- составить графическую, техническую документацию: план, профиль, разбивочные чертежи;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные геодезические определения;
- геодезические приборы и приёмы работы с ними;
- основные геодезические задачи, решаемые по карте;
- основные виды геодезических работ при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося **108** часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **72** часов;
самостоятельная работа обучающегося **36** часов.

1.5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>108</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>72</i>
в том числе:	
лабораторные занятия	<i>10</i>
практические занятия	<i>14</i>
контрольные работы	<i>1</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе:	<i>36</i>
<i>подготовка к практическим работам</i>	<i>13</i>

<i>завершение и оформление практических работ</i>	5
<i>подготовка к лабораторным работам</i>	8
<i>подготовка к тестированию</i>	2
<i>конспектирование материала, составление вопросов по теме</i>	4
<i>подготовка к проверочной работе</i>	2
<i>подготовка к экзамену</i>	2
<i>Промежуточная аттестация в форме Дифференцированного зачета</i>	