**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ**

* 1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 30 от 15 января 2018 г., зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 февраля 2018 года, регистрационный №49945, входящим в укрупнённую группу 08.00.00 Техника и технологии строительства.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина «Основы геодезии» принадлежит к профессиональному циклу.

Учебная дисциплина «Основы геодезии» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции». Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-6,9,10, ПК 3.1

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код****ПК, ОК** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 1-6,9,10,ПК 3.1 | * читать разбивочный чертеж;
* использовать мерный комплект для измерения длин линий, теодолит для измерения углов, нивелир для измерения превыше-ний;
* решать простейшие задачи детальных разбивочных работ;
* проводить пробные измерения
 | * основные геодезические определения;
* типы и устройство основных геодезических приборов, методику выполнения разбивочных работ;
* определение прямоугольных координат
 |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Объем образовательной программы** | **80** |
| **Самостоятельная учебная нагрузка** | **5** |
| **Всего учебных занятий**  | **63** |
| в том числе: |
| теоретическое обучение | 39 |
| лабораторные работы | - |
| практические занятия | 24 |
| курсовая работа (проект) | - |
| **Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена** | **12** |