АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО

МОДУЛЯ ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИИ «ЗАМЕРЩИК НА ТОПОГРАФИЕЧСКИХ И МАРКШЕЙДЕРСКИХ РАБОТАХ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **21.02.04** Землеустройство, (базовой подготовки), в части освоения основного вида деятельности (ВД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

 ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.

ПК 1.2 Обрабатывать результаты полевых измерений.

ПК1.3 Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при разработке программ профессиональной подготовки и переподготовки работников в области топографогеодезических работ (замерщиков на топографо-геодезических и маркшейдерских работах) при наличии общего полного среднего или высшего профессионального образования не инженерного профиля.

1.2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения
модуля

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

* проведения топографо-геодезических и маркшейдерских работ;
* ведение записей в журнале, обработка их;

- в рекогносцировке местности, привязке ориентировочных пунктов и измерение высоты знака;

* в выборе переходных точек.

уметь:

* выверять уровни на рейке;

- устанавливать приборы и отражатели, доставлять на пункт триангуляции или полигонометрии гелиотропы, фонари, приборы для метеорологических измерений, высокоточные оптические приборы;

- находить исходные пункты и выбирать переходные точки;

- снимать показания с топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов;

- вести записи в полевом журнале

- изготавливать геодезические знаки и их использовать в работе; подавать световые сигналы и отраженные световые сигналы;

-проводить метеорологические измерения на пункте расположения отражателя знать:

* назначение топографо-геодезических и маркшейдерских работ;
* порядок ведения полевого журнала;

- правила проверки и установки на точке (пункте) наблюдения топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов;

* правила и порядок выверки уровня на рейке по отвесу;
* правила нахождения исходных пунктов и выбора переходных точек;
* конструкции геодезических и маркшейдерских знаков;
* правильность закладки центров и ориентировочных пунктов;
* требования, предъявляемые к условиям видимости и изображений;
* правила хранения и ухода за отражателями, аккумуляторами и элементами питания;

 методы проверки оптических приборов.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего - 106 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 54часа, включая: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 36 часов; самостоятельная работа обучающегося – 18 часов;

 учебная и производственная практика – 52 часа.

**1.4.Содержание профессионального модуля:**

Тема 1.1 .Выполнение работ по специальности «Замерщик на топографо-геодезических и маркшайдерских работах».