

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Подготовка по рабочей профессии «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»

1 Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности» в части освоения рабочей профессии: «Замерщик на топографо – геодезических и маркшейдерских работах» со следующими профессиональными компетенциями (ПК):

1. ПК 5.1 Выполнять поверки и юстировки топографо-геодезических и маркшейдерских приборов.

2. ПК 5.2 Участвовать в проведении геодезических работ при трассировании линейных сооружений.

3. ПК 5.3 Участвовать в геодезических измерениях при производстве крупномасштабных топографических съёмок.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников для выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Опыт работы не требуется.

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный цикл

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

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

иметь практический опыт:

- выполнения поверок и юстировок геодезических приборов;
- измерения длины линий на местности лентой и рулеткой;
- установки геодезических и маркшейдерских приборов на точке наблюдения;

уметь:

- устанавливать нивелирные рейки на пикетах, реперах, башмаках, костылях и других выбранных точках;
- выполнять измерение превышений на местности;
- выполнять поверку правильности установки круглого уровня на рейке;
- работать с топографо - геодезическими приборами;
- выполнять вычисления и графическую обработку результатов измерений;
- составлять и вычерчивать топографические планы местности.

знать:

- назначение топографо - геодезических и маркшейдерских работ;
- порядок ведения записей в полевом журнале;
- правила закрепления временных реперов и пикетов;
- конструкцию геодезических и маркшейдерских знаков;
- правила хранения, транспортировки и упаковки топографо-геодезических и маркшейдерских приборов.

4 Количество часов на освоение учебной дисциплины:

всего – 444 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка – 336 часов, включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку -224 часа;

самостоятельную работу – 112 часов;

производственную практику – 108 часов.

5 Тематический план

МДК 05.01 Выполнение топографо-геодезических и маркшейдерских работ

Раздел 1 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах

Тема 1.1 Методы и приборы для геодезических измерений на местности

Тема 1.2 Геодезические работы при трассировании автомобильных дорог

Тема 1.3 Построение топографического плана участка местности по данным нивелирования поверхности и составление проекта вертикальной планировки

Тема 1.4 Построение плана топографической съемки

Тема 1.5 Маркшейдерские работы

6 Виды промежуточной аттестации

МДК 05.01 – Экзамен

Производственная практика - ДЗ

ПМ 05 – Экзамен (квалификационный)