

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ 01. ПРОВЕДЕНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ ПРИ ИЗЫСКАНИЯХ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ, ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профессиональные компетенции

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональными компетенциями:

1. Производить различные виды геодезических съемок.
2. Обрабатывать материалы геодезических съемок.
3. Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.

Цели и задачи профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- разбивки трассы, закрепления точек на местности;
- обработки технической документации;

уметь:

- выполнять трассирование по картам, проектировать продольные и поперечные профили, выбирать оптимальный вариант железнодорожной линии;
- выполнять разбивочные работы, вести геодезический контроль на изысканиях и различных этапах строительства железных дорог;

знать:

- устройство и применение геодезических приборов;
- способы и правила геодезических измерений;
- правила трассирования и проектирования железных дорог, требования, предъявляемые к ним.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной деятельности	Объем часов по очной форме	Объем часов по заочной форме
Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	582	582
Максимальная учебная нагрузка (всего)	330	330
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	220	40
Курсовая работа/проект	-	-
Учебная практика (практика по освоению первичных профессиональных навыков - 144, практика геодезическая - 108)	252	252
Производственная практика	-	-
Самостоятельная работа обучающихся:	110	290
Итоговая аттестация в форме экзамена (квалификационного)		

Содержание обучения по профессиональному модулю

Раздел 1. Выполнение основных геодезических работ

МДК 01.01 Технология геодезических работ

Тема 1.1 Способы и производство геодезических разбивочных работ

Тема 1.2 Геодезические работы при изысканиях, строительстве и эксплуатации железных дорог

Раздел 2. Проведение изысканий и проектирование железных дорог

МДК 01.02. Изыскания и проектирование железных дорог

Тема 2.1 Технические изыскания и трассирование железных дорог

Тема 2.2 Проектирование новых и реконструкция существующих железных дорог

Составитель преп. Иванова О.Б.

Табаков А.А.

Председатель ЦК Иванова О.Б.