

Частное учреждение дополнительного профессионального образования
Учебно-научный центр «Геофизика»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУДПО УНЦ «Геофизика»



О.А. Адиева

24 августа 2020 г

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки
«МАШИНИСТ УСТАНОВКИ ВОЗБУЖДЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ
СИГНАЛОВ»
6 разряд

Рассмотрена
на Педагогическом совете
ЧУДПО УНЦ «Геофизика»
Протокол № 08/20 – ПС
« 24 » 08 2020г.

Уфа

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность программы: Учебная программа составлена в соответствии с квалификационной характеристикой рабочих, указанной профессии и определяет содержание, объем и систему учебных занятий по теоретическому и производственному обучению (согласно ЕТКС Выпуск №5 утвержденным постановлением Минтруда РФ от 17.02.2000 №16).

Цель программы: формирование системы знаний и навыков по профессии «Машинист установки возбуждения сейсмических сигналов», повышение качества работ, уменьшение инцидентов и аварий при производстве геофизических исследований.

Задачи программы:

1. Ознакомление с основными задачами, решаемыми при производстве сейсморазведочных работ,
2. Ознакомление с видами геофизического оборудования, применяемого при производстве сейсморазведочных работ.
3. Ознакомление с устройством, общими принципами работы сейсмовибратора
4. Обучение работе с невзрывными источниками возбуждения .
5. Ознакомление с порядком проведения технического обслуживания автомобиля.
6. Обучение нормам охраны труда и промышленной безопасности при производстве сейсморазведочных работ.

Продолжительность учебной программы: 252 часа из них

144 часа – теоретическое обучение;

100 часов – практическое обучение;

8 часов – экзамен.

Форма обучения: очная или очно-заочная.

Категория обучающихся: лица, имеющие образование не ниже средне-профессионального или высшего, водительского удостоверения категории С и удостоверение тракториста-машиниста категории D/E.

Характеристика работ. Управление передвижной сейсморазведочной машиной при проведении геофизических исследований и производстве работ МОГТ 2D и МОГТ 3D. Подготовка сейсмовибратора к транспортировке и работе. Выбор, подготовка площадки, а также установка сейсмовибратора на профиле. Монтаж и демонтаж оборудования. Выполнение ежесменного и участие в плановом техническом обслуживании и текущем ремонте сейсмовибраторов.

Требования к результатам освоения курса: обучающийся должен знать: порядок проведения геофизических исследований при проведении сейсморазведочных работ; устройство сейсмовибратора; правила транспортировки сейсмовибраторов, их устройство и правила эксплуатации; правила проведения ежесменного и планового технического обслуживания и текущего ремонта оборудования сейсмовибраторов; типы и технические характеристики сейсмовибраторов; порядок и правила проведения сейсморазведочных работ.

уметь: проводить полный комплекс подготовительно-заключительных и сейсморазведочных работ на профиле, а также осуществлять своевременную профилактику и техническое обслуживание сейсмовибратора.

владеть навыками: управления сейсмовибратором; диагностикой и устранением неисправностей; чтения абриса; проведения сейсморазведочных работ .

При успешной сдаче экзамена слушателю выдается документ установленного образца с присвоением 6 разряда.

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
профессиональной переподготовки по программе:
«Машинист установки возбуждения сейсмических сигналов»

Режим занятий

в соответствии с расписанием

№	Наименование разделов (тем)	Всего
1.	Основы сейсморазведки	8
2.	Технология проведения сейсморазведочных работ	16
3.	Работа с невзрывными источниками	8
4.	Техническое обслуживание сейсмодвибратора	12
5.	Устройство и основные узлы сейсмодвибратора	6
6.	Пневматическая система	6
7.	Гидравлическая система	16
8.	Системы контроля и управления спускоподъемным механизмом сейсмодвибратора	6
9.	Двигатель CAT C13, Volvo TWD1240VE	10
10.	Электроника VE432 и VE464	12
11.	Система кондиционирования	12
12.	Основные требования ПБ ОТ и ОС при работах МОГТ 2Д, МОГТ 3Д	26
13.	Отработка практических навыков	100
14.	Экзамен	8
15.	Итого:	252