

HDD LOCATING SYSTEMS
Sense
IT MAKES SENSE

АКАДЕМИЯ СЕНСЕ

Базовый модуль обучения

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ: **СПЕЦИАЛИСТ СМР УЧАСТКА ГНБ**



Sense

а к а д е м и я

Usu Gignit Perfectum

ПРОФСТАНДАРТ 16.129

МОДУЛЬ 1

День недели	Место проведения	Очное обучение
Понедельник	Лекции в Академии СЕНСЕ	
	Зал	Основные виды бестраншейных технологий прокладки инженерных коммуникаций, их преимущества и недостатки. Характеристики метода ГНБ.
	Зал	Этапы выполнения работ по ГНБ, состав бурового комплекса. Подготовительные работы и обустройство площадок для размещения бурового комплекса.
	Зал	Технология горизонтального прокола грунта (ГНП) и мини ГНБ.
	Зал	Строительные машины, подъёмно-транспортные механизмы, их технические характеристики и правила безопасной эксплуатации.
	Зал	Охрана труда и оказание медицинской помощи.
Вторник	Лекции в Академии СЕНСЕ	
	Зал	Обеспечение надёжности оборудования и инструмента.
	Зал	Сборка трубопровода и его безопасное позиционирование при подаче в скважину.
	Зал	Техническое обслуживание бурового комплекса.
	Зал	Техника безопасности и охрана окружающей среды при производстве работ на строительной площадке ГНБ. Основные факторы риска, типовые инциденты и аварии. Методы обеспечения безопасности работ, основы охраны труда.
	Зал	Техника безопасности при использовании ГСМ. Условия использования и хранения.
	Зал	Геология. Виды грунтов, их классификация и свойства.
	Зал	Выбор бурового оборудования и инструмента, критерии, характеристики. Практика применения и выбора бурового инструмента.
	Зал	Техника и технологии ГНБ в скальных грунтах – ВЗД, All Terrain, Rockbuster.
Среда	Лекции в Академии СЕНСЕ	
	Зал	Основные нормативные документы в области ГНБ.
	Зал	Буровые растворы. Основы использования буровых растворов в ГНБ. Критерии выбора, методы контроля. Расчёт объёма бурового раствора. Учёт компонентов бурового раствора на объекте.

Среда	Зал	Геодезическая подготовка к выполнению работ по ГНБ.
	Зал	Теория позиционирования и принципы работы локационного оборудования. Виды помех и особенности работы в условиях помех.
	Зал	Особенности применения различных видов систем локации на различном буровом оборудовании.
	Зал	Расчёт траектории пилотной скважины. Особенности пилотного бурения.
	Зал	Применение программного обеспечения DrillSite при проектировании профиля бурения пилотной скважины – вводный курс.
Четверг	Лекции / Практика в Академии SENSE	
	Класс ИТР	Перечень основных задач ИТР, возможные сложности, пути решения. Выбор и привлечение необходимых ресурсов, различные варианты привлечения оборудования, персонала и других ресурсов.
	Класс ИТР	Подготовка к работе комплекса ГНБ и бурового инструмента.
	Класс ИТР	Контроль комплектности инструмента и расходных материалов для проведения подготовки систем комплекса ГНБ к работе.
	Класс ИТР	Первичные документы по учёту работы комплекса ГНБ. Принципы оформления документации в ГНБ, методы формирования и контроля.
Пятница	Лекции / Практика в Академии SENSE	
	Класс ИТР	Планирование работ и контроль выполнения работ.
	Полигон	Организация и контроль выполнения подготовительных работ на участке производства вида строительных работ.
	Полигон	Организация подготовки рабочих мест участка производства вида строительных работ к проведению специальной оценки условий труда. Оценка рисков.
Суббота	Экзамен	
Выдаваемый документ: свидетельство о специализации		



Sense
академия
Usu Gignit Perfectum

Обучающий центр
ООО «СЕНСЕ ГНБ»
(Лицензия №Л035-01216-73/00585845)
создан для повышения квалификации
и профессионального обучения работников сферы ГНБ.

2025

Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Октябрьская, д.22, стр.14
+7 (8422) 45-72-00
www.senseacademy.ru
info@senseacademy.ru