

Аннотация
на программу профессионального обучения - повышение квалификации
по профессии 17150 «Приборист»

Наименование профессиональной образовательной организации
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания»

№ п/п	Показатель	Информация о профессиональной образовательной программе
1	Полное наименование образовательной программы	Программа профессионального обучения повышения квалификации по профессии 17150 «Приборист»
2	Объем программы (количество часов)	Всего: 72 часа
3	Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная, с элементами дистанционных технологий)	Очная, с элементами дистанционных технологий
4	Вид, подвид программы	Повышение квалификации
5	Требования к уровню образования слушателя	Лица, имеющие начальное профессиональное, среднее профессиональное и (или) высшее образование
6	Предполагаемый период обучения(планируемое количество недель, примерный график обучения)	Круглогодично по мере набора групп 2 недели
7	Результат обучения (присваиваемая квалификация/профессиональные знания навыки, умения, практический опыт)	Характеристика работ. Обслуживание и настройка средств автоматизации, смонтированных на обслуживаемых установках. Освоение и внедрение новых средств контроля и автоматического регулирования. Производство в лабораторных условиях анализа по определению тангенса диэлектрических потерь нефтепродуктов. Осуществление контроля за периодической проверкой приборов и сдачей их на госпроверку. Составление дефектных ведомостей для текущего и капитального ремонтов. Прием выполненных ремонтных работ и проверка готовности приборов к пуску. Должен знать: - конструкцию, методы ремонта, проверку и наладку обслуживания приборов контроля и автоматизации; - основные процессы переработки нефти, газа, других продуктов, применяемых на данном предприятии; - методику расчета сужающих устройств, регулирующих клапанов, сменных сосудов; основы радио. Характеристика работ. Обслуживание пультов управления объединенных установок и устройств телемеханики. Включение и наладка автоматических регуляторов качества и

		состава. Наладка каскадных схем регулирования, в том числе с анализаторами состава. Контроль за выполнением графика периодической проверки приборов и средств автоматизации. Ведение технической документации по эксплуатации приборов. Участие в пуске технологических установок. Должен знать: - технологические схемы установки на обслуживаемом участке; - требования государственных стандартов к качеству нефтепродуктов на установках с автоматическими анализаторами качества; - устройство аппаратуры телемеханики, ее наладку и регулировку; - оборудование каналов связи, используемых для телеизмерения и телеуправления; - основные процессы нефтепереработки на предприятии; - методы расчета приборов и исполнительных механизмов и наладки схем взаимосвязанного регулирования; - основы радиотехники, телемеханики. Требуется среднее специальное образование. Присваиваемый квалификационный разряд – 5-6 .
8	Модули (темы) учебного плана программы (с указанием часов)	Общие сведения о КИП и автоматизации: 1 час Различия КИП по роду измеряемой величины: 1 час Различия КИП по способу получения информации: 1 час Классы точности прибора: 1 час Термопара. Схема, принцип работы: 1 час Термосопротивление. Схема, принцип работы: 1 час ИТП Метран-280. Схема, принцип работы: 2 часа ИТП Метран-281. Схема, принцип работы: 2 часа Манометр с трубкой Бурдона электроконтактный. Схема, принцип работы: 2 часа Вакуумер с трубкой Бурдона электроконтактный. Схема, принцип работы: 2 часа Тензометрический датчик давления. Схема, принцип работы: 2 часа Пьезометрический датчик давления. Схема, принцип работы: 2 часа Дифференциальный манометр. Схема, принцип работы: 2 часа Манометр с выносной мембраной MAN. Схема, принцип работы: 2 часа Преобразователь дифференциального давления DeltabarSPDM для измерения давления. Схема, принцип работы: 2 часа Преобразователь дифференциального давления DeltabarSPDM для измерения расхода. Схема, принцип работы: 2 часа

		Преобразователь дифференциального давления DeltabarSPDM для измерения уровня. Схема, принцип работы: 2 часа Тензодатчик давления DMP331. Схема, принцип работы: 2 часа Преобразователь дифференциального давления DeltabarSPDM тензорезисторный. Схема, принцип работы: 2 часа Датчик дифференциального давления емкостный модель PAD-R. Схема, принцип работы: 2 часа Преобразователь дифференциального давления SITRANS P500. Схема, принцип работы: 2 часа Тензометрический датчик давления T600 с контроллером MODCELL. Схема, принцип работы: 2 часа Датчик давления Метран-150. Схема, принцип работы: 2 часа Электромагнитный расходомер. Схема, принцип работы: 2 часа Вихревой расходомер. Схема, принцип работы: 2 часа Кориолисов массовый расходомер. Схема, принцип работы: 2 часа Уровнемер VEGAFLEX. Схема, принцип работы: 1 час Уровнемер VEGAPULS. Схема, принцип работы: 1 час Гидростатический уровнемер Deltahilot MFMB. Схема, принцип работы: 2 часа Газоанализатор Drager PIR 3000. Схема, принцип работы: 2 часа Газоанализатор СТМ. Схема, принцип работы: 2 часа Регулирующий клапан Самсон. Схема, принцип работы: 2 часа Позиционер Самсон. Схема, принцип работы: 2 часа Клапан электропневматический CFB 2/2 НО. Схема, принцип работы: 2 часа Клапан соленоидный V335. Схема, принцип работы: 2 часа Клапан регулирующий с ИМ-электродвигателем: 2 часа Высокоскоростной адресуемый протокол удаленного датчика HART. Назначение, принцип обмена данными. Характеристики: 2 часа Программируемый логистический контроллер ПЛК. Назначение, принцип работы: 2 часа Квалификационный экзамен: 2 часа
9	Виды и формы итоговой аттестации	Квалификационный экзамен в форме устного экзамена
10	Вид документа, подтверждающий освоение	Свидетельство

	соответствующей программы	
11	Отличительные особенности (освоение программы с учетом требований профессиональных стандартов к квалификации/разработка программы с учетом потребностей работодателей к уровню квалификации соискателя)	Программа разработана с учетом требований профессионального стандарта «Приборист нефтегазовой отрасли», утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты РФ от 19.04.2017 № 368н
12	Дополнительные сведения (Приложение № 1.)	Программы профессионального обучения, краткосрочных курсов и профессиональных тренингов.
13	Официальный сайт образовательной организации	http://www.hkotso.ru
14	Ф.И.О. (полностью), тел., email контактного лица для связи	Корнекшева Олеся Евгеньевна WhatsApp: 89141959669 Рабочий телефон: 36-74-60 Почта: mcpk2015@mail.ru
15	Адрес ссылки на страницу сайта ПОО с описанием программы (при наличии)	http://hkotso.ru/mcpk