Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация

Количество часов: 54 *обязательной аудиторной учебной нагрузки: 36* *самостоятельной работы: 18*	Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звенапо специальности СПО 18.02.09 Переработка нефти и газа базовой подготовки, разработанной в ЧПОУ «Газпром техникум Новый Уренгой». **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:** Базовая часть - В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:** У1 Использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества У2 Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой У3 Приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ У4 Применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:** Зн 1 Задачи стандартизации, ее экономическую эффективность Зн 2 Основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов Зн 3 Основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества Зн 4 Терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ Зн 5 Формы подтверждения качества Вариативная часть – *не предусмотрено* Содержание дисциплины ориентировано на формирование **профессиональных компетенций** (далее - ПК), которые соответствуют основным видам профессиональной деятельности (ВПД): ПК1.1 Контролировать эффективность работы оборудования ПК1.2 Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса ПК1.3 Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера ПК2.1 Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов ПК2.2 Контролировать качество сырья, получаемых продуктов ПК2.3 Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов ПК3.1 Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению ПК3.2 Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению ПК3.3 Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке ПК4.1 Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями ПК4.2 Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта ПК4.3 Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

	В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться **общие компетенции** (далее - ОК): ОК2 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес ОК3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность ОК4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности ОК6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями ОК7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задани ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности **Промежуточная аттестация в форме – дифференцированного зачета**