

Аннотация рабочей программы дисциплины
ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ТРАНСПОРТА И
ХРАНЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) «Бурение нефтяных и газовых скважин»

1. Цели изучения дисциплины: получение знаний о работе систем сбора и транспорта скважиной продукции, технологических схем подготовки нефти, газа и воды; получение знаний о физических процессах, происходящих в трубопроводных системах и нефтепромысловом оборудовании, которые задействованы в сборе и подготовке скважиной продукции.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|--|---|---|
| ПКС-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-1.1. Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства | 31. Знает основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий |
| | | У1. Умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации |
| | | В1. Владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов |
| ПКС-5. Способность оформлять технологическую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-5.1. Выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности | 32. Знает понятия и виды промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов |
| | | У2. Умеет формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах; вести промышленную документацию и отчетность; пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами |
| | | В2. Владеет навыками ведения промышленной документации и отчетности |
| ПКС-8. Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-8.1. Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций | 33. Знает понятия и виды нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций |
| | | У3. Умеет соотносить нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции с реальными условиями предприятия |
| | | В3. Владеет навыками выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций |

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, **108** часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очно-заочная форма обучения: зачет – 10 семестр.

Заведующий кафедрой



С.В. Колесник