

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
СБОР И ПОДГОТОВКА СКВАЖИННОЙ ПРОДУКЦИИ**  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

**Направленность** «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

**1. Цели изучения дисциплины:**

Получение знаний о работе систем сбора скважиной продукции, технологических схем подготовки нефти, газа и воды; знаний физических процессов, происходящих в различных узлах нефтепромыслового хозяйства от устья скважины до пунктов сбора и перекачки товарных нефти и газа. Изучение технической базы систем автоматизации технологических процессов (регуляторов, исполнительных механизмов, регулирующих органов и т.п.) их условных обозначений на функциональных схемах автоматизации и применение на современных нефтегазодобывающих предприятиях.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина «Сбор и подготовка скважинной продукции» относится к 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
ПК-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.2. Разрабатывает и ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	31. Знает основные требования, регламентирующие осуществление технологических процессов
		У1. Умеет вести нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов
		31. Знает основные требования, регламентирующие осуществление технологических процессов
ПК-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	32. Знает методы выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций
		У2. Умеет осуществлять выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций
		В2. Владеет навыками выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций
	ПКС-8.2. Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	33. Знает методы выбора специализированного программного обеспечения для разработки типовых проектных документов
		У3. Умеет разрабатывать типовые проектные документы
		В3. Владеет навыками использования специализированного программного

		обеспечения
	ПКС-8.3. Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	З4. Знает все элементы проекта
		У4. Умеет представлять результаты работ по элементам проекта
		В4. Владеет навыками защиты результатов работ по элементам проекта

**4. Общая трудоемкость дисциплины:**  
составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

**5. Форма промежуточной аттестации:**  
Очная форма обучения: экзамен – 7 семестр;  
очно-заочная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

**Рабочую программу разработал:**  
Н.Н. Родионцев., старший преподаватель кафедры «Нефтегазовое дело»

**Заведующий кафедрой**  С.В. Колесник