

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Сбор и подготовка скважинной продукции**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль) 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 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	
ПКС-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	З1. Знает основные требования, регламентирующие осуществление технологических процессов	
		У1. Умеет вести нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	
		В1. Владеет навыками разработки нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов	
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	З2. 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	З3. 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 5 зачетных единиц, 180 часов.

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