

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

Целью освоения дисциплины «Сбор и подготовка скважинной продукции» является изучение систем сбора и транспорта продукции скважин на пункты сепарации нефти и получение знаний о системах подготовки нефти, газа и воды.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Сбор и подготовка скважинной продукции» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-5 - Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1. Выбор видов промысловой документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности ПКС-5.2. Анализирует и формирует заявки на промысловые исследования и работы, потребность в материалах	ПКС-5.31- знает понятия и виды промысловой документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов
		ПКС-5.У1 - формировать заявки на промысловые исследования, потребность в материалах; вести промысловую документацию и отчетность; пользоваться промысловыми базами данных, геологическими отчетами
		ПКС-5.В1- навыками ведения промысловой документации и отчетности
ПКС-6 - Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.1. Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений ПКС-6.2. Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы ПКС-6.3. Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования	ПКС-6.31- знает основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; функции производственных подразделений организации и производственных связей между ними; правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		ПКС-6.У1- в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации
		ПКС-6.В1- навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов
ПКС-12 – Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в	ПКС-12.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования ПКС-12.4 Оформляет текстовую и графическую части проекта при	ПКС-12.31 - технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологических комплексов, используемых на производстве, в

соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д., стандартные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений
		ПКС-12.У1 - анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли
		ПКС-12.В1 - навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 8 семестр.

Рабочую программу разработал А.Н. Маркин, к.т.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой  **Н.Н. Савельева**