

Аннотация рабочей программы
Методы повышения нефтеотдачи пластов
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06. Нефтегазовая техника и технологии

Специализация Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины формирование знаний, умений и навыков у обучающихся, способных ставить и решать научно-практические задачи по обеспечению максимально возможного увеличения фильтрационно-емкостных свойств (ФЕС) продуктивных пластов и интенсификации притока углеводородов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Методы повышения нефтеотдачи пластов» (Б1.В.07) относится к части учебного плана, 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 (модулю)
ПКС-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1. Имеет представление об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий	Знать З1: базовые производственные процессы нефтегазовой отрасли
		Уметь У1: выстраивать последовательные технологические цепочки процессов в сфере добычи нефти
		Владеть В1: навыками организации базовых производственных процессов в сфере добычи нефти
	ПКС-1.2. В сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации	Знать З2 содержание нормативно-технической документации по реализации базовых производственных процессов
		Уметь У2 корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации
		Владеть В2 навыками принятия решений с учетом реальной ситуации
	ПКС-1.3. Применяет навыки руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов	Знать З3 Знает современное оборудование и материалы применяемые в нефтегазовой отрасли
		Уметь У3 применять современное оборудование и материалы при решении производственных задач
		Владеть В3 навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов

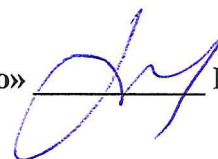
<p>ПКС-6. Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-6.1. Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними, правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы</p>	<p>Знать 34 основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними</p>
		<p>Уметь У4: управлять режимами работы технологических объектов нефтегазового комплекса</p>
		<p>Владеть В4: правилами технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методами управления режимами их работы</p>
	<p>ПКС-6.2. Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы</p>	<p>Знать 35: правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса</p>
		<p>Уметь У5: Умеет анализировать правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методы управления режимами их работы</p>
		<p>Владеть В5: Владеет методами управления режимами работы технологических объектов нефтегазового комплекса</p>
<p>ПКС-6.3. Использует навыки руководства производственным и процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов</p>		<p>Знать 36: Знает современное оборудование и материалы нефтегазового комплекса</p>
		<p>Уметь У6: Умеет применять навыки руководства производственными процессами</p>
		<p>Владеть В6 Владеет навыками руководства производственным и процессами в нефтегазовой отрасли</p>
<p>ПКС-9. Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-9.1. Использует методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса</p>	<p>Знать 37 методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса</p>
		<p>Уметь У7 применять навыки руководства технологическими процессами нефтегазового комплекса</p>
		<p>Владеть В7 навыками руководства технологическими процессами в нефтегазовой отрасли</p>
	<p>ПКС-9.2. Определяет порядок выполнения работ, организывает и проводит мониторинг работ нефтегазового объекта, координирует работу по сбору промысловых данных</p>	<p>Знать 38 порядок выполнения работ нефтегазового объекта</p>
		<p>Уметь У8 организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта</p>
		<p>Владеть В8 навыками координации работ по сбору промысловых данных</p>
	<p>ПКС-9.3. Применяет навыки организации оперативного сопровождения технологических</p>	<p>Знать 39 порядок организации оперативного сопровождения технологических процессов</p>

	процессов в соответствии с выбранной профессиональной сферой	Уметь У9 применять навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов
		Владеть В9 навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной профессиональной сферой

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единицы, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 9 семестр.
заочная форма обучения: экзамен – 11 семестр.

Заведующий выпускающей кафедрой «Нефтегазовое дело»



Р.Д. Татлыев