



	выполнения работ по сопровождению технологических процессов	Уметь: У3 выбирать порядок по сопровождению технологических процессов Владеть: В3 навыками организации технических работ
<b>ПКС-5</b> Способность оформлять технологическую, техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-5.1</b> Выбирает виды технологической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать: 34 Техническую документацию предприятий нефтегазового комплекса
		Уметь: У4 Систематизировать и формировать отчетность предприятия
		Владеть: В4 Навыками создания алгоритмов отчетностей
<b>ПКС-7</b> Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-7.1</b> Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать: 35 Методы анализа и систематизации входящих данных
		Уметь: У5 Осуществлять сбор и анализ данных
		Владеть: В5 навыками систематизации и отбора необходимых данных для проектирования
	<b>ПКС-7.3</b> Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать: 36 Основы работы с персональными компьютерами и их программами
		Уметь: У6 Работать с программным обеспечением для проектирования объектов нефтегазовой отрасли
		Владеть: В6 Навыками работы в системах САД
<b>ПКС-7.4</b> Оформляет текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать: 37 Принципы работы графических редакторов и систем САД	
	Уметь: У7 Оформлять текстовую и графическую части проекта в специализированных программах	
	Владеть: В7 Навыками работы в специализированных программах для проектирования объектов нефтегазовой отрасли	
<b>ПКС-8</b> Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-8.1</b> Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать: 38 Нормы и правила формирования технических документов, стандартов и правил
		Уметь: У8 Осуществлять выбор технической документации
		Владеть: В8 Навыками сортировки и анализа необходимой технической документации
	<b>ПКС-8.2</b> Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	Знать: 39 Структуру типовых проектных документов
		Уметь: У9 Использовать специализированное программное обеспечение
		Владеть: В9 Навыками работы с типовыми проектами с использованием программного обеспечения ПК
	<b>ПКС-8.3</b> Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Знать: 310 Процесс и алгоритм защиты технических проектов
		Уметь: У10 Представлять проект с различными мультимедиа помощниками
		Владеть: В10 Навыками доклада и защиты проектов

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен; курсовой проект - 5 семестр  
заочная форма обучения: экзамен; курсовой проект - 6 семестр.

**Заведующий кафедрой**  
**«Транспорт углеводородных ресурсов»** \_\_\_\_\_ Ю.Д. Земенков