Аннотация рабочей программы дисциплины

Буровые промывочные жидкости

основной профессиональной образовательной программы

по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии **Направленность** Технология бурения нефтяных и газовых скважин

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является формирование знаний, умений и навыков у обучающихся квалифицированно и компетентно оценивать типы буровых промывочных жидкостей, технологии приготовления, обработки химическими реагентами и очистки технологических жидкостей с целью его оптимизации при заканчивании скважин с учетом безопасного ведения работ.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана специальности 21.05.06 - «Нефтегазовые техника и технологии».

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

остижения		
Код и наименование	Код и наименование индикаторов достижения	Результаты обучения по дисциплине
компетенции	компетенций	(модулю)
УК-1. Способен осуществлять	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие	Знает (31) проблемную ситуацию или задачу
критический анализ проблемных ситуаций на		Умеет (У1) выделить базовые составляющие ситуации или задачи
основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Владеет (В1) различными вариантами решения проблемной ситуации
	УК-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знает (32) последствия возможных решений задач Умеет (У2) определять практические последствия возможных решений
		Владеет (B2) оценкой последствий возможных решений задач
	УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа	Знает (33) перечень информации для анализа проблемных ситуаций
	проблемных ситуаций	Умеет (У3) систематизировать информацию для анализа проблемных ситуаций
	УК-1.5. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Владеет (В3) выработкой стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
	УК-1.6. Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует	Знает (34) алгоритмы получения результатов
	полученные результаты	Умеет (У4) программировать разработанные алгоритмы
		Владеет (В4) критическим анализом полученных результатов
ПКС-4. Способность осуществлять	ПКС-4.1. Анализирует основные технологические процессы в области нефтегазового дела для организации	Знает основные технологические процессы в области промывки скважинь (35)

оперативное сопровождение технологических процессов в составлению профессиональной деятельности деятельности интересов, определяет порядок выполнения безаварийного пропесса побласти промывки скважины (35) ПКС-4.2. Принимает исполнительские быват порядок выполнения работ в области промывки скважины (36) интересов, определяет порядок выполнения работ в области промывки скважины (36) интересов, определяет порядок выполнения работ в области промывки скважины (36) интересов, определяет порядок выполнения работ в области промывки скважины (36) интересов, определяет порядок выполнения работ в области промывки скважины (36) интересов, определяет порядок выполнения раборое мисний и конфактитерссов, определить порядок выполнения работ в области промывки скважины (Уб.) Владеет навыками принятия исполнительских решений при раборое мисний и конфактите пределя промывки скважины (Уб.) Владеет применты навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины и промывки скважины и промывки скважины и промывствой документации и предъявляемых и промывсковой отчетности, основных отчетных промессов в области промывсковую, промысловой отчетности, основных отчетных процессов в области промывки скважины (ВТ.) ПКС-5. Пособность представление области промывки скважины (ВТ.) ПКС-5. Пособность в матерывах и потестность основных отчетных документации опрессов на области промывки скважины и предъявления и предъявл		La C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
текнологических процессов поорессоннальной деятельности выбращной еферой профессоннальной деятельности непроцессов поорессоннальной деятельности выполнения при разбросе мнений и конфинкте промывание неполнительские решения при разбросе мнений и конфинкте при разбросе мнений и конфинкте при разбросе мнений и конфинкте интересов, определить порядок выполнения работ в области промывка скаяжины (Уб) ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области порядок мнений и конфинкте интересов, определить порядок мнений при разбросе мнений и конфинкте интересов, определить порядок мнений и конфинкте интересов, определить порядок мнений и конфинкте при разбросе мнений и конфинкте интересов, определить порядок мнений и конфинкте при разбросе мнений и при разбросе мнений и конфинкте при разбросе мнений и при разбросе мнений и конфинкте при разбросе мнений и при разбросе мнений и конфинкте интересов, области промывки скаяжины и предоставления, к и и технологических и происсеов в области промывки скаяжины и предъявления и предъявления и предъявления и предъявления и предъявления и промывки скаяжины и предъявления и нистима документность в боласти промывки скаяжины и предъявления и предъявления	=	работы коллектива исполнителей	Умеет анализировать технологические
процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-4.2. Принимает исполнительские промывки скважины (36) ПКС-4.3. Пепользует павыки оперативного сопровождения технологических решения при разбросе мнений и конфинкте интересов, определять порядок выполненна учест принимавть исполнительские решения ири разбросе мнений и конфинкте интересов, определять порядок выполненна учест принимавть исполнительские решения ири разбросе мнений и конфинкте интересов, определять порядок выполненна учест принимавть исполнительские решения ири разбросе мнений и конфинкте интересов (Вб) ПКС-4.3. Пепользует навыки оперативного сопровождения технологических решений и конфинкте интересов (Вб) ПКС-4.3. Пепользует навыки оперативного сопровождения технологических решений и конфинкте интересов (Вб) ПКС-5.1. Имеет представление о видах и процессов в области промывки скважниы (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважниы (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважниы (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических и процессов в области промывки скважниы (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических и процессов в области промывки скважниы (У7) Владеет потятия в виды документации в области промывки скважниы и отчетность и формирования отчетных разменых и предъявляемые к изи требъования (З8) КС-5.1. Имеет представление о видах промысковую ображения (З8) ККС-5.2. Ведет промыеловую документацию обседующенный потребность и формирует заявки и предъявляемые к исправление скважния отчетных документов (В8) ПКС-5.3. Использует промыеловье базы настроменскам отчетом (В9) ПКС-5.3. Использует промыеловом базы настроменскам отчетом (В9) ПКС-5.3. Использует промыеловом базы настроменскам отчетом (В9)	_		
выдеет навыкым организации работы дия обеспечения безапарийного пропесса промыми связания (ВЗ) ПКС-4.2. Принимает инполнительские знает порядок выполнения работ в области промыми связания (ВЗ) ПКС-4.3. Использует промысловую деля порядок выполнения работ в области принимать исполнительские знает при разбросе мнений и конфинкте интересов, определяет порядок выполнения работ в области принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфинкте интересов, определять порядок выполнения работ в области принимать исполнительских решения при разбросе мнений и конфинкте интересов, определить порядок выполнения работ в области промывки скажания (Уб) Візарест навыками принятия веполнительских решений при разбросе мнений и конфинкте интересов (Вб) ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скажания (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скажания (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скажания (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скажания (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скажания (В7) ИКС-5. Способность области промывки скажания (В7) Винст повития и виды документации в области промысловую документации в области промысловую документации в области промысловую документацию по процессом отчетных документацию по процессом			(Y5)
профессиональной деятельности ИКС-4.2. Принимает неполнительские деяте горядов выволнения работ в области премывки скважины (В5) митерсов, определяет порядов выполнения работ в области промывки скважины (В6) митерсов, определяет порядов выполнения работ в области промывки скважины (В6) митерсов, определяет порядов выполнения работ в области промывки скважины (Иб) ИКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины (Иб) Ващает навыкыми принятия определяет промывских процессов в области промывки скважины и принятия оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины и предъявляемые к ней промывского промые в области промывки области промывки скважины и предъявляемые к ней промывского промысловор отремента, ссвоящих и предъявляемые к ней произведения (Ув) Ващеет павыками оформировать заявки на потреблость в рассодных материалах и инструменте, использования баз данных и солотических отчетов. (Ув) ИКС-5.2. Ведет промывского документацию в рассодных материалах и инструменте, использования баз данных и солотических отчетов. (Ув) Вадеет навыками обрасти в семажины и	1 '		
ПКС-4.2. Принимает исполнительские Выает порядок выполнения работ в области пересов, определяет порядок выполнения работ в области при разбросе миений и конфликтеромымих связажиты (Уб) Владеет принимать, исполнительских решении при разбросе миений и конфликтеритересов, определять порядок выполнения работ в области при при разбросе миений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ в области при разбросе миений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ в области принимать исполнительских решений при разбросе миений и конфликте интересов (Вб) ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области пефетазового дела ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области промыем и технологических процессов в области промыем и перативного сопровождения технологических процессов в области промыем и перативного сопровождения технологических процессов в области промывки сквяжины (У7) Владеет павыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки сквяжины (У7) Владеет павыками перативного сопровождения технологических процессов в области промывки сквяжины (У7) Владеет павыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки оскважины (В7) ПКС-5.1. Имеет представление о виды профиссов в области промывком устанных к промысловом документации и предъявляемые к ими требования (З8) Владеет промывления области промывки и предъявляемые к ими требования (Ук) Владеет навыками оформировать заявки и инструменте, промые базым данных и исслотическим отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и технологическим отчетами (У9) ПКС-5.3. Использует промыеловые базы инструменте, использования баз данных и технологических отчетами. (У9)			
ПКС-4.2. Принимает исполнительские внешения при разбросе мнений и конфинкте промывки сквижним 30 долого вобласти промывки сквижним 30 долого выполнения работ в области промывки сквижним 40 долого выполнения работ в области промывки сквижним 40 долого выполнения работ в области промывки сквижним 40 долого выполнения работ в области промывки сквижним 50 долого			
решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определяет порядок паполнения у мест принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определять порядок выполнения у мест принимать исполнительских решений при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ в области промывки сквяжины (Уб) Владеет навыками принятия исполнительских решений при разбросе опровождения технологических процессов в области нефтегазового деля ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки сквяжины (У7) Владеет навыками принятия исполнительских решений при разбросе опровождения технологических процессов в области промывки сквяжины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки сквяжины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки сквяжины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки сквяжины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки сквяжины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения и предъявляемых к ими требования (В) ПКС-5.1. Имеет представление о видку промысловом обрасить промысловой отрасить к ими требованиях к иметромысловом обрасить промысловом обрасить промысловом обрасить промысловом обрасить обрасить представления и предъявляемые к ней требования (В) Владеет навыками формирования заявок на предсования (З9) Владет поизтия и виды документации и по процессов области промывки сквяжины и предъявляемые к ней требования (З9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материвлях и инструменте, нопользоваться базами данных и техологическим отчетом (У9) Владет поизтия и виды межения и предъяжания и инстриментации и по процессов области промывки сквяжины и предъяжания и инстриментации обрастивность предъяжания и потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и техологи	деятельности		·
интересов, определяет порядок выполнения умет принимать исполнительские работ вобот в выполнения работ в области промывки сквяжним (Уб) Владеет навыками принятия исполнительских решений при разбросе мнений и конфликте интересов (Вб) ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов (З7) Умеет применять навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки сквяжним (ВГ) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки сквяжним (ВГ) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки сквяжним (ВГ) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки сквяжним (ВГ) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических сквяжним (ВГ) Умеет вести промывки сквяжним области промывки сквяжним (ВГ) Владеет навыками оформления документацию в обслуживанию обосуживанию обосуживания обосуживания отчетность в обот отчетность в обот отчетность в обот отчетность в обот отчетность в предования отчетность в предования и предъявляемые к ней предования и предъявним отчетность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и технологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы		1	=
работ — Вабот — Ва			*
ПКС-5.1. Имеет представление о виды промысловой документации и предъявляемых пропессов в области промывки скважины (Уб) ПКС-5. Способность оформлять техническую, техническую, промысловую документации и предоставления длигоритования документации обеспуавлянию по обслуживанию по обслуж			1
ПКС-3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки технологических процессов в области промывки скважины (У7) ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов (В6) ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов (В7) Умеет применять навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины (В7) ПКС-5. Способность оформлять технологических противесов в области промывки скважины и предъявляемых к инм требованиях (видах и требованиях промысловой окументации в предъявляемых к инм требованиях (видах и требованиях (видах и требованиях (видах и требованиях (видах и требованиях (предъявляемых к инм требованиях (предъявляемых и инм требованиях (предъявляемых области промывки области промывки области промывки области промывки (У8) Завет понятия и виды документации и по процессам отчетность в области промывки (У8) Владеет навыками оформления отчетность (ВВ) ТКС-5.2. Ведет промысловую документации и предъявляемые к ней требования		работ	1 1 1
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую, промысловой отраслы в соответствии с набранной дветовнейтельной дветовней дветовней профессовнальной деятельности профессовнальной дветовней профессовнальной дветельности в профессовнальной дветельности профессовнальной дветельности профессовнальной дветельности профессовнальной дветельности в профессовнальной дветельности в потребность в материалах профессовнальной дветельности в потребность в материалах профессовнальной дветельности в профессовнальной дветельности в потребность в материалах профессовнальной дветельности в профессовнальной дветельности в потребность в материалах профессовнальной дветельности в профессовнальной дветельности в потребность в материалах профессовнальной дветельности в профессовнальной дветельности в потребность в материалах профессовнальной дветельности в профессовнальной дветельности в потребность в материалах профессовнальной дветельности в потребность в материалах профессовнальной дветельности в потребность в расходных материалах и инструменте, вспользования баз данных и исструменте, вспользования баз дан			
ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в бласти промывки скважины процессов в области промывки скважины процессов в области промывки скважины (У7) Владеет навыками принятия технологических процессов в бласти этамы оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины и предъявляемые к ими требованиях к промысловой документации и предъявляемые к ими требованиях к ним требованиях к отчетность в области промывки скважины и отчетность в области промывки скважины отчетность в области промывки скважины и отчетность в области промывки скважины (ВВ) Владеет навыками оформления документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документов (ВВ) Владеет навыками оформления на предъявляемые к ней требования (ВВ) Знаст технологическую, варту промывки скважины и предъявляемые к ней требования (ВВ) Владеет навыками оформленте, использования баз данных и неструменте, использования баз данных и неструменте, использования баз данных и нестроительства (ВВ)			
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, промысловой документацию обсажуванию обсажтов в обсажтов пефтегазового дела обсаждения представление ображиванию по обсауживанию по процессам степьства скважии, основных отчетных документацию по процессам скважини по процессам скважини по процессам скважини по процессам скважини по процескам скважини по процескам скважины и предъявляемые к ней пребования (39) Знает пехнологических промывки скважини по процессам скважини по процеским отчетных документацию по процессам скважини			скважины (У6)
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, промысловой документацию обсажуванию обсажтов в обсажтов пефтегазового дела обсаждения представление ображиванию по обсауживанию по процессам степьства скважии, основных отчетных документацию по процессам скважини по процессам скважини по процессам скважини по процессам скважини по процескам скважини по процескам скважины и предъявляемые к ней пребования (39) Знает пехнологических промывки скважини по процессам скважини по процеским отчетных документацию по процессам скважини			
ПКС-5.1. Имеет представление о видах промысловой отчетность оформлять технологическую, промысловую документации и предъявляемые к ним требованиях алгоритмах формирования отчетность оформлять технологическую, промысловой отчетность систроительства свабранной сферой профессиональной деятельности потребность в материалах мисс-5.2. Ведет промысловую документации и отчетность и формирует заявки и отчетность и формирует заявки и отчетность и формированиях и оттребность в материалах и потребность в расходных материалах и потребность в материалах и потребность в расходных материалах и потребность в расходных материалах и потребность в материалах и потребность в расходных ма			•
ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в Знает этапы оперативного сопровождения технологических процессов в области пермывки скважины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины (У7) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины (В7) ПКС-5.1. Имеет представление о видах промыесов в области промывки скважины (В7) ПКС-5.1. Имеет представление о видах промыесов в области промывки скважины и предъявляемых к ими требованиях (видах и требованиях промыесовой документации в предъявляемых и предъявляемых к ими требованиях (видах и требованиях и требованиях и требованиях (видах и требованиях и отчетность в области промывки скважины и предъявляемые к ини требования и отчетность в области промывки скважины (У8) Владеет навыками оформления документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документов (В8) ПКС-5.2. Ведет промысловую документации по предъявляемые к ней требования (З9) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, в расходных материалах и инструменте, в расходных материалах и геологическим отчетами (У9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы ПКС-5.3. Использует промысловые базы			
области нефтегазового дела ТКС-5.1. Имеет представление о видах процессов в области промывки скважины (В7) ПКС-5. Способность оформлять техническую, промысловую документации и предъявляемых к ним требованиях промысловой отчетности, основных отчетных документации по обслуживанию и эксплуатации объектов пефтегазовой отрасла в соответствии с выбранной деятельности КС-5.2. Ведет промысловую документации и предъявляемых к ним требованиях промысловую документации и предъявляемых к ним требованиях промысловую документации и предъявляемых к ним требованиях промысловую отчетных документации и по предъявляемые к ним требованиях промысловую документации и предъявляемые к ним требованиях промысловую документации и предъявляемые к ним требования (З8) Умеет вести промысловую документации и предъявляемые к ним требования (З8) Умеет вести промысловую документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документации по отчетных документации по предъявляемые к ней требования (З9) Умеет формировать заявки на потребость в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологическим отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологическим отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологическим отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9)			• • • • • • • • •
области нефтегазового дела технологических процессов (37) Умеет применять навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины (УТ) Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области промывки скважины (ВТ) ПКС-5.1. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях к промысловой отчетность, основных отчетных документации объектов нефтегазовой отраслы в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документации и предъявляемые к ней гребования (З9) Умеет всеги промысловую документации объектов нефтегазовой отраслы в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, подъованиях заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, подъоваться базым данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы ТКС-5.3. Использует промысловые базы			
ПКС-5.1. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемых к ими требованиях (видах и требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных документации и предъявляемых документации и сотчетности, основных отчетных документации и объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранию сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документации и отчетность и формирует заявки и отчетность и формирует заявки и отчетность и отчетность и формирует заявки и отчетности и отчетность и формирует заявки и отчетности и отчетность и формирует заявки и отчетности отческую стехническую деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки и отчетность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическим отчетами (У9) Владеет навыками оромноровать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическим отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы Области промывки скважины и предъявляемые к ним требования (З8) Умеет вести промысловую документацию строительства скважинь, основных отчетных документов (В8) Знает технологическую карту промывки скважины и предъявляемые к ней требования (З9) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическим отчетами (У9)		_ =	
ПКС-5.1. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях к ним требованиях к ним требованиях (видах и требованиях к ним требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных документации и предъявляемых к ним требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных документации и предъявляемых к ним требованиях и предъявляемых к ним требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных документации о обслуживанию и экспнуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в материалах и инструменте, пользоваться базами данных и пеологическим отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и пеологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы		области нефтегазового дела	
ПКС-5.1. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях митериомысловую документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях технологическую, техническую, промысловую документах сроках предоставления документации по обслуживанию и оксилуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документации и предъявляемых к ним требованиях (ув) Владеет навыками оформления документации по отфонессам строительства скважин, основных отчетных документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документов (ВВ) Знает понятия и виды документации и области промысловую документации о отчетность в области промывки (кважины (У8) Владеет навыками оформления документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документов (ВВ) Знает технологическую карту промывки скважины и предъявляемые к ней пребования (З9) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическим отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			_
ПКС-5.1. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемых к ими требованиях (видах и требованиях промысловой отчетность оформлять техннологическую, промысловую документации и предъявляемых к ими требованиях (видах и требования (за)) жет вести промысловую документации по процессам строительства скважины (у8) Владеет навыками оформления документации по процессам строительства скважины, основных отчетных документов (Вв) ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию (за) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и теологическим отчетами (у9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и теологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			
ПКС-5.1. Имеет представление о видах промысловой документации в промысловой документации и предъявляемых к ним требованиях и требованиях технологическую, техническую, техническую, промысловую документации о процессам промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию деятельности ПКС-5.3. Использует промысловые базы Владеет навыками оперативного сопровождения технологических отчетном и предъявляемых к ним требованиях (ЗВ) Умеет вести промысловую документацию и отчетность в области промывки скважины (УВ) Владеет навыками оформления документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документов (ВВ) Знает технологическую, промысловую документацию и отчетных документов (ВВ) ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребования (З9) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическим отчетами (У9) Владеет навыками оформирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическим отчетами (БР) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			
ПКС-5.1. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемые к ним требования (38) умеет вести промысловую документации о профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документации о порфессиональной деятельности ПКС-5.3. Использует промысловые базы сопровождения технологических процессав в области промывки скважины и предъявляемые к ним требования (38) умеет вести промысловую документацию и отчетность в области промывки скважины (V8) Владеет навыками оформления документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документации по процессам (39) Знает понятия и виды документации в области промывки скважины (V8) Владеет навыками оформления документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документации по процессам (39) Умеет формировать заявки на потребования (39) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и неструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическим отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическим отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую дормирования отчетов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной деятельности ПКС-5. 2. Ведет промысловую документацию по обслуживанию и отчетность и формирует заявки на потребность в материалах и потребность в материалах и потребность в материалах и потребность в материалах и инструменте, использования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования базы потребность в расходных материалах и инструменте, использования базы потребность в области промывки скважины и предъявляемые к ним требования (38) Знает понятия и виды документации в фоласти промывки скважины и предъявляемые к ним требования (38) Умет всеги промысловую документацию и отчетность в области промывки скважины (78) Владеет навыками оформирення документацию и отчетных документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документации по процессам строительства скважин и предъявляемые к ней требования (39) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			•
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, промысловую документации и эксплужтванию и отчетность и формирует заявки на потребьюсть в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы Знает технологическую карту промывки скважины и предъявляемые к ней требования (З9) Владеет навыками формирования заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			=
ПКС-5.1. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемые к ним требованиях (видах и требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных документации по оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в потребность в материалах ПКС-5.3. Использует промысловые базы ПКС-5.3. Использует промысловые базы Знает понятия и виды документации пробласти промывки стребования умеет вести промыско кументацию и отчетность в области промывки смеажины (У8) Владеет навыками оформления документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документов (В8) Знает понятия и виды документации предъявляемые к ней предъявляемые к ней предъявляемые к ней требования (З9) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическим отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологических отчетов (В9)			_
ПКС-5.1. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемые к ним требования (38) промысловой документации и предъявляемые к ним требованиях к ним требованиях (видах и требованиях к ним требованиях (видах и требованиях к ним требованиях (видах и требованиях к ним требованиях к ним требованиях (видах и требованиях к ним требованиях к ним требованиях (рокументацию документацию документах, сроках предоставления документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документации по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребования (з9) ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическим отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			
промысловой документации и предъявляемых к ним треоования (38) к ним требованиях (видах и требованиях промысловой отчетности, основных отчетных документацию и отчетность в области промывки обхраживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию отчетность и формирует заявки на потребность в материалах и инструменте, использования отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы		THE STATE OF THE S	области промывки скважины и
К ним требованиях (видах и требованиях и промысловую документацию и отчетность в области промывки промысловой отчетности, основных отчетных документации документах, сроках предоставления, алгоритмах формирования отчетов) ПКС-5. Способность оформлять технологическую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и пеологическими отчетами (У9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы К ним требованиях (видах и требованиях отчетных документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документации по процессам скважины и предъявляемые к ней требования (З9) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы ПКС-5.3. Использует промысловые базы		±	предъявляемые к ним треоования (38)
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию по отчетных документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию документацию по отчетных документацию по отчетных документов (В8) ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию документацию по процессам строительства скважины и по процессам строительства скважины и предъявляемые к ней требования (39) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и теологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9)		_ =	ту меет вести промысловую локументанию:
ПКС-5. Способность оформиять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию документацию документацию документацию документов (В8) ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию документацию документацию документов (В8) ПКС-5.3. Использует промысловые базы ПКС-5.3. Использует промысловые базы			и отчетность в ооласти промывки
ПКС-5. Способность оформиять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию документацию деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию деятельности ПКС-5.3. Использует промысловые базы Владеет навыками оформления документации по процессам строительства скважин, основных отчетных документов (В8) Знает технологическую карту промывки скважины и предъявляемые к ней требования (З9) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и теологическими отчетами (У9) Владеет навыками оформления документацию строительства скважин, основных отчетных документов (В8) Знает технологическую карту промывки скважины и предъявляемые к ней требования (З9) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и теологическими отчетами (У9) Владеет навыками формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9)		1 -	скважины (У8)
оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			Владеет навыками оформления
техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы	оформлять		_
промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию деятельности ПКС-5.3. Использует промысловые базы Знает технологическую карту промывки скважины и предъявляемые к ней требования (39) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9)	•		_
документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы	-		
обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			
эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию деятельности ПКС-5.3. Использует промысловые базы (39) Умеет формировать заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9)	_		_
нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			
соответствии с выбранной сферой ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в расходных материалах и инструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы	1		(37)
сферой профессиональной деятельности потребность в материалах потребность в расходных материалах и неструменте, пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			Умеет формировать заявии из натрабие эт
профессиональной деятельности и отчетность и формирует заявки на пользоваться базами данных и геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы	-	ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию)
потреоность в материалах геологическими отчетами (У9) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы		1 1 17	
Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы		потребность в материалах	
на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			(*)
на потребность в расходных материалах и инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			Владеет навыками формирования заявок
инструменте, использования баз данных и геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			
геологических отчетов (В9) ПКС-5.3. Использует промысловые базы			
* ±			= :
данных для составления Знает промысловые базы данных (310)		ПКС-5.3. Использует промысловые базь	1
		1	Знает промысловые базы данных (310)

геологических и технических отчетов	И
другой промысловой документации	Умеет использовать промысловые базы
	данных для составления геологических и
	технических отчетов и другой
	промысловой документации (У10)
	Владеет навыками ведения промысловой
	документации и отчетности промывки
	скважины (В10)

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 7 семестр, экзамен - 8 семестр, КП - 8 семестр. заочная форма обучения: зачет - 7 семестр, экзамен - 8 семестр, КП - 8 семестр.