

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Бурение нефтяных и газовых скважин

**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:** формирование целостных теоретических знаний и практических навыков в решении научно-практических задачи в области строительства и освоения нефтяных и газовых скважин.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина Бурение нефтяных и газовых скважин относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Знать З1: анализ проблемной ситуации (задачи) и выделение ее базовых составляющих. Различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), алгоритмы их реализации
		Уметь У1: анализировать проблемную ситуацию (задачу) и ее базовые составляющие. Рассматривать различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывать алгоритмы их реализации
		Владеть В1: анализом проблемной ситуацией (задачей) и ее базовые составляющие. Рассмотрением различных вариантов решения проблемной ситуации (задачи), разработкой алгоритмов их реализации
	УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знать З2: определение и оценивание практических последствий возможных решений задач
		Уметь У2: определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи
		Владеть В2: определением и оцениванием практических последствий возможных решений задач
УК-1.3. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Знать З3: осуществление систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Выработка стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	
	Уметь У3: осуществлять систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывать стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	

		Владеть В3: осуществлением систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Выработыванием стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
	УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Знать 34: . осуществление систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций
		Уметь У4: осуществлять систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций
		Владеть В4: осуществлением систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций
	УК-1.5. Выработывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Знать 35: выработку стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
		Уметь У5: выработывать стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
		Владеть В5: выработкой стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
	УК-1.6. Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	Знать 36: программирование разработанных алгоритмов и критическое анализирование полученных результатов
		Уметь У6: программировать разработанные алгоритмы и критически анализировать полученные результаты
		Владеть В6: программированием разработанных алгоритмов и критическим анализом полученных результатов
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. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных документах, сроках предоставления, алгоритмах формирования отчетов)	Знать 37: виды промысловой документации по технологии бурения нефтяных и газовых скважин и предъявляемые к ней требования
		Уметь У7: представлять промысловую документацию и предъявляемые к ней требования (видах и требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных документах, сроках предоставления, алгоритмах формирования отчетов)
		Владеть В7: навыками представления промысловой документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных документах, сроках предоставления, алгоритмах формирования отчетов)
	ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность	Знать38: промысловую документацию и отчетность и формирование заявок на потребность в материалах



	в материалах	<p>Уметь У8: вести промышленную документацию и отчетность, формировать заявки на потребность в материалах</p> <p>Владеть В8: навыками вести промышленную документацию и отчетность, формировать заявки на потребность в материалах</p>
	<p>ПКС-5.3. Использует промышленные базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промышленной документации</p>	<p>Знать 39: промышленные базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промышленной документации</p> <p>Уметь У9: использовать промышленные базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промышленной документации</p> <p>Владеть В9: навыками использовать промышленные базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промышленной документации</p>
<p>ПКС-7. Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-7.1. Планирует распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства</p>	<p>Знать 310: обязанности персонала производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства</p> <p>Уметь У10: планировать распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства</p> <p>Владеть В10: навыками планировать распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства</p>
	<p>ПКС-7.2. Обеспечивает выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства</p>	<p>Знать 311: проектные решения по технологическим процессам нефтегазового производства</p> <p>Уметь У11: обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства</p> <p>Владеть В11: навыками обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства</p>
	<p>ПКС-7.3. Анализирует информацию о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и</p>	<p>Знать 312: необходимый перечень работ, закрепленных за конкретными подрядными организациями в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании</p>

	вспомогательном оборудовании	<p>Уметь У12: анализировать информацию о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании</p>
		<p>Владеть В12: навыками анализировать информацию о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании</p>

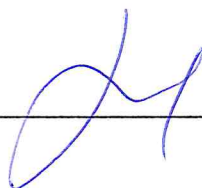
4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 8 семестр.

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело» \_\_\_\_\_



Р.Д.Татлыев