

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Введение в специальность**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**  
**Направленность (профиль) Проектирование, сооружение и эксплуатация**  
**нефтегазотранспортных систем**

**1. Цель дисциплины:**

Ознакомление обучающихся со специальными технико-технологическими вопросами будущей профессии, формирование базовых знаний о нефтегазовой промышленности, основах добычи нефти и газа, оборудовании, применяемом в нефтегазопромысловом деле, способах транспортировки нефти и газа.

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

Дисциплина «Введение в специальность» относится к дисциплинам факультативной части Блока 1 ФТД.01 учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать31: особенности и историю развития нефтегазовой отрасли и основные источники получения новых знаний в данной области
		УметьУ1: выбирать актуальные российские и зарубежные источники получения новых знаний в области нефтегазового дела, а также осуществлять поиск, сбор и обработку информации для решения задач своей профессиональной деятельности
		ВладетьВ1: навыками анализа и технологиями работы с источниками получения новых знаний в области нефтегазового дела и обрабатывать информацию для решения задач своей профессиональной деятельности
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия	Знать32: основные приемы и нормы социального взаимодействия
		УметьУ2: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе и применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды
		Владеть В2: простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде: оценкой последствий возможных решений задач
ОПК-2. Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических,	ОПК-2.3. Осуществляет работы в контакте с супервайзером	Знать 33: основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовой отрасли
		Уметь У3: организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач и оценивать их эффективность и качество в контакте с супервайзером

экологических, социальных и других ограничени		Владеть В3: навыками корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации работы в контакте с супервайзером и специалистами технических служб
	ОПК-2.4. Анализирует ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку	Знать 34: основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
		Уметь У4: анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные
	ОПК-2.5. Применяет навыки сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы.	Владеть В4: необходимой научно-технической базой производить расчеты, вносить корректировку в проектные данные
		Знать 35: принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов
		Уметь У5: применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, связанных с нефтепромысловым делом
		Владеть В5: навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы
ОПК-2.7. Применяет навыки работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ.	Знать 36: цифровые технологий, новые методы и пакеты программ в профессиональной области;	
	Уметь У6: правильно использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Владеть В6: методами представления результатов собственных исследований в виде компьютерной презентации и знаниями по цифровым технологиям в профессиональной нефтегазовой области; навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	

**1. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

**2. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 1 семестр.