

Аннотация рабочей программы дисциплины
Введение в специальность
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Бурение нефтяных и газовых скважин

1. Цели изучения дисциплины:

- изучение нефтегазовой индустрии, её место в топливной энергетике и экономике страны и мира в целом;
- развитие понимания на примере студентам значимости нефтегазовой отрасли для экономики страны, целостного представления о нефтегазовом производстве, изучение основных понятий и определений;
- развитие научно-технического мышления и приобретение необходимых знаний и практических навыков в области эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа, а также машин и оборудования, реализующих эти технологии.

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 достижения компетенции (ИДК)	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	Знать З1: особенности и историю развития нефтегазовой отрасли и основные источники получения новых знаний в данной области
		Уметь У1: 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
		Владеть В1: 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	Знать З2: основные приемы и нормы социального взаимодействия
		Уметь У2: 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
ОПК-2. Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.3. Осуществляет работы в контакте с супервайзером	Знать З3: 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
		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 в проектные данные		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
		Владеть В4: необходимой научно-технической базой производить расчеты, вносить корректировку в проектные данные
ОПК-2.5. Применяет навыки сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы		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 технологии, 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

4.Общая трудоемкость дисциплины
составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

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