

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Цифровые технологии

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

21.03.01 Нефтегазовое дело

**Профиль** Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

#### 1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Цифровые технологии» является усвоение обучающимися теоретических знаний и приобретение умений использовать современные технологии в профессиональной деятельности.

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

Дисциплина «Цифровые технологии» относится к факультативным дисциплинам.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-5.2. Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	<i>Знать:</i> основные способы обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных технологий (31)
		<i>Уметь:</i> обрабатывать и хранить информацию при помощи баз данных и компьютерных сетевых технологий (У1)
		<i>Владеть:</i> методами обработки и хранения информации при помощи баз данных и компьютерных сетевых технологий (В1)
ПКС-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.4. Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	<i>Знать:</i> принципы оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела (32)
		<i>Уметь:</i> использовать принципы оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела (У2)
		<i>Владеть:</i> методами оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела (В2)
ПКС-7. Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.2. Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	<i>Знать:</i> современный подход к проектированию технологических процессов (33)
		<i>Уметь:</i> анализировать и обобщать современный опыт проектирования технологических процессов нефтегазовой отрасли (У3)
	ПКС-7.3. Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	<i>Владеть:</i> методами анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов (В3)
		<i>Знать:</i> специализированное программное обеспечение для проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (34)
		<i>Уметь:</i> использовать специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (У4)

		<i>Владеть:</i> специализированным программным обеспечением при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (В4)
--	--	---

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

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 2 семестр.  
очно-заочная форма обучения: зачет – 2 семестр.

**Рабочую программу разработал** Н.В. Манюкова, доцент кафедры ГЭЕНД (НВ), канд. пед. наук, доцент

**Заведующий кафедрой ГЭЕНД (НВ)**

**Согласовано:**  
**Заведующий кафедрой НД (НВ)**

  


**А.Ф. Валиева**

**С.В. Колесник**