

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Цифровые технологии в нефтегазовой отрасли

#### основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

#### Направленность/специализация «Бурение нефтяных и газовых скважин»

##### 1. Цели изучения дисциплины

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

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

Дисциплина «Цифровые технологии в нефтегазовой отрасли» 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
ПКС-4 Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов ПКС-4.4 Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	ПКС-4.31 знать технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
		ПКС-4.У1 уметь принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определять порядок выполнения работ
		ПКС-4.В1 владеть навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-12.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	ПКС-12.31 знать технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологических комплексов, используемых на производстве, в частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д., стандартные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений
		ПКС-12.У1 уметь анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли
		ПКС-12.В1 владеть навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов

##### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 7 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет – 7 семестр.

Рабочую программу разработал О.А. Шестопалова, доцент кафедры ГЭЕНД (НВ), канд. пед. наук

Заведующий кафедрой ГЭЕНД (НВ)



**А.Ф. Валиева**

Согласовано:

И. о. заведующего кафедрой НД (НВ)



**Н.Н. Савельева**