

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Цифровые технологии в нефтегазовой отрасли**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность/специализация** «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

**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<br>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<br>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**