

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 11:31:19
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Цифровые технологии
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Направленности: Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища
Машины и оборудование нефтегазовых промыслов

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся понимания новых закономерностей развития современных цифровых технологий в нефтегазовой промышленности, в условиях формирования глобальной цифровой экосистемы, формирование совокупности практических навыков решения широкого круга задач в учебном процессе, личностной и профессиональной сфере с помощью различных информационных технологий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к факультативной части учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, направленности «Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища», «Машины и оборудование нефтегазовых промыслов».

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3. 3.1 Знать - методики формирования команд; - методы эффективного руководства коллективами; - основные теории лидерства и стили руководства.	Знает и понимает методики формирования команд, методы эффективного руководства коллективами, основные теории лидерства и стили руководства с использованием цифровых технологий (31.1)
	УК-3. У.1 Уметь - разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; - формулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; - разрабатывать командную стратегию; - - применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели	Умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта с использованием цифровых технологий (У1.1)
	УК-3. В.1 Владеть умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели	Владеет умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде с использованием цифровых технологий для достижения поставленной цели (В1.1)
ОПК-2 Способен пользоваться	ОПК-2.31 Знать - алгоритм организации выполнения	Знает алгоритм организации выполнения работ в процессе

программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов	работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли.	проектирования объектов нефтегазовой отрасли с использованием цифровых технологий (32.1)
	ОПК-2.У1 Уметь - формулировать цели выполнения работ и предлагать пути их достижения; - выбирать соответствующие программные продукты для решения конкретных профессиональных задач.	Умеет выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач (У2.1)
	ОПК-2.В1 Владеть - навыками сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта; - навыками автоматизированного проектирования технологических процессов.	Владеет навыками сбора исходных данных с помощью цифровых технологий для составления технического проекта на проектирование технологического процесса или объекта (В2.1)

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

5. Форма промежуточной аттестации
заочная форма обучения: зачет – 2 семестр.

Рабочую программу разработал И.В. Серебренников, доцент, к.т.н.

Руководитель образовательной программы



А.Е. Анашкина