

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Цифровая культура

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Целью дисциплины/модуля является формирование цифровой и информационной грамотности студентов, освоение ими знаний и умений рационального поиска, отбора, обработки и использования информации и цифровых инструментальных средств в учебной и профессиональной деятельности, а также формирование навыков саморазвития в контексте современной информатизации общества и принципов образования в течение всей жизни.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
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: принципы поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи (УК-1.31)
		Уметь: осуществлять выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи (УК-1.У1)
		Владеть: навыками поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи (УК-1.В1)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	Знать: различные варианты решения проблемной ситуации и алгоритмы ее реализации (УК-2.31)
		Уметь: анализировать проблемную ситуацию, определять возможные решения поставленной проблемы, используя средства ИТ (УК-2.У1)
		Владеть: методикой применения средства ИТ к решению профессиональных задач (УК-2.В1)
	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: основные способы решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.32)
		Уметь: выбирать оптимальный способ решения задачи (УК-2.У2)
		Владеть: навыками выбора оптимального способа решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.В2)
ОПК - 5 Способен понимать принципы работы современных информационных	ОПК-5.2 Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз	Знать: технологии обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий (ОПК-5.32)

технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	данных и компьютерных сетевых технологий	Уметь: использовать в профессиональной деятельности программно-инструментальные средства информационных технологий, базы данных и компьютерные сетевые технологий (ОПК-5.У2)
		Владеть: навыками обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий (ОПК-5.В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

**Заведующий кафедрой ЕНГД
филиала ТИУ в г. Сургуте**



Л.К. Иляшенко