

Аннотация рабочей программы дисциплины
Цифровая культура
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии»

Специализация Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

1. Цели изучения дисциплины

Формирование цифровой и информационной грамотности обучающихся, 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 в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие	Знать З1: методы определения и анализа проблемных ситуаций (задач) и выделять ее базовые составляющие; различные варианты решения проблемной ситуации и алгоритмы ее реализации	
		Уметь У1: анализировать проблемную ситуацию (задачу) и выделять ее базовые составляющие; определять возможные решения поставленной проблемы, используя полученные знания	
		Владеть В1: навыками определения и анализа проблемной ситуации (задачи) и выделения ее базовых составляющих, методами ее решения	
	УК-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знать З2: практические последствия возможных решений задач	
		Уметь У2: определять практические последствия возможных решений задач	
		Владеть В2: методами оценивания практических последствий возможных решений задач	
	УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Знать З3: основные принципы систематизации информации различных типов	
		Уметь У3: вырабатывать стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	
		Владеть В3: методами анализа проблемных ситуаций, для составления алгоритма решения профессиональных задач	
	ОПК-10. Способен понимать принципы работы	ОПК.Я-10.1 Обладает знаниями современных	Знать З4: современные информационные технологии

современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	информационных технологий и методов их использования	Уметь У4: использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
		Владеть В4: методами применения современных информационных технологий

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

заочная форма обучения: экзамен – 1 семестр.