

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины (2021-2022 учебный год)

ОУД.11 ИНФОРМАТИКА

(наименование дисциплины/ПМ)

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

(код, наименование направления подготовки/специальности)

1. Цели изучения дисциплины

В результате изучения учебной дисциплины ОУД.11 «Информатика» обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений умениями и знаниями.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Информатика» реализует программу подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и относится к общеобразовательному учебному циклу.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Компетенции необходимые для качественного освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

– различные виды познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий; различные информационные объекты, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов; компьютерно-математические модели и необходимость анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); навыки и умения по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; основы правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам; применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете;

уметь:

– выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций; управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов; выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту; публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;

владеть:

– навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы; компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах; типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **100** часов, в том числе:

обязательной аудиторной нагрузки обучающегося **100** часов;

теоретические занятия **39** часов;

лабораторные и практические занятия **61** час.

6. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет – (II семестр).

7. Рабочую программу разработали: Ю.Ю. Зарубина, преподаватель первой квалификационной категории отделения СПО.

Председатель П(Ц)К _____


(подпись)

В.Н. Казарбаева