

Аннотация рабочей программы дисциплины

Информатика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин;
Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти;
Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства.

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Информатика» является изучение теоретических и практических основ информатики.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Информатика» относится к обязательной части учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5 Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.	ОПК-5.2 Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	<i>Знать:</i> основные понятия и определения баз данных; системы управления базами данных и информационными хранилищами (31)
		<i>Уметь:</i> создавать таблицы, определять ключи, связывать таблицы, обеспечивать целостность данных, строить условия для выбора данных, создавать формы и отчеты (У1)
	ОПК-5.3 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий	<i>Владеть:</i> методами создания и управления базами данных (В1)
		<i>Знать:</i> виды информационных и компьютерных технологий (32)
		<i>Уметь:</i> использовать текстовые и табличные процессоры, системы управления базами данных для решения задач (У2)
		<i>Владеть:</i> навыками использования прикладных программных средств для решения практических задач (В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

Рабочую программу разработал Н.В. Манюкова, доцент кафедры ГЭЕНД (НВ), канд. пед. наук, доцент

Заведующий кафедрой ГЭЕНД (НВ)

А.Ф. Валиева

Согласовано:

Заведующий кафедрой НД (НВ)

С.В. Колесник