

Аннотация рабочей программы дисциплины

Начертательная геометрия и компьютерная графика

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

1.Цели изучения дисциплины (модуля): развитие пространственно-образного мышления и приобретение знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения и чтения технических чертежей и конструкторской документации, для решения инженерно-геометрических задач.

2.Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина/модуль «Начертательная геометрия и компьютерная графика» относится к Блоку 1, обязательной части (Б1.О.19) 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 (модулю)
<i>ОПК-1</i> Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания.	ОПК-1.9.Решение инженерно-геометрических задач графическими способами	31 Знать решение инженерно-геометрических задач графическими способами
		У1 Уметь решать инженерно-геометрических задач графическими способами
		В1 Владеть навыками решения инженерно-геометрических задач графическими способами
<i>ОПК-5</i> 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	32 Знать способы обработка и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
		У2 Уметь обрабатывать и хранить информацию в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
		В2 Владеть навыками обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
	ОПК-5.4. Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации	33 Знать применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации
		У3 Уметь применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления

		технической документации
		<i>В3</i> Владеть навыками применения прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации
<i>ОПК-7</i> Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.	ОПК-7.1. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области нефтегазового производства для решения задачи профессиональной деятельности	<i>З4</i> Знать как выбрать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области нефтегазового производства для решения задачи профессиональной деятельности
		<i>У4</i> Уметь выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области нефтегазового производства для решения задачи профессиональной деятельности
		<i>В4</i> Владеть навыками выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области нефтегазового производства для решения задачи профессиональной деятельности

4.Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 6 зачетных единицы, 216 часов

5.Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 1 семестр, экзамен – 2 семестр

Рабочую программу разработал С.Я.Кривошеева, к.т.н, доцент

Руководитель образовательной программы _____ Р.Д.Татлыев

