

**Аннотация рабочей программы дисциплины
НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА
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: 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 «Начертательная геометрия и компьютерная графика» относится к обязательной части 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
ОПК-1. 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	<i>Знать:</i> решение инженерно-геометрических задач графическими способами (З1)
		<i>Уметь:</i> решать инженерно-геометрических задач графическими способами (У1)
		<i>Владеть:</i> навыками решения инженерно-геометрических задач графическими способами (В1)
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> способы обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий (З2)
		<i>Уметь:</i> обрабатывать и хранить информацию в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий (У2)
		<i>Владеть:</i> навыками обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий (В2)
	ОПК-5.4 Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации	<i>Знать:</i> применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации (З3)
		<i>Уметь:</i> применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации (У3)
		<i>Владеть:</i> навыками применения прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации (В3)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-7. 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>Знать:</i> как выбрать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области нефтегазового производства для решения задачи профессиональной деятельности (З4)
		<i>Уметь:</i> выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области нефтегазового производства для решения задачи профессиональной деятельности (У4)
		<i>Владеть:</i> навыками выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области нефтегазового производства для решения задачи профессиональной деятельности (В4)

4. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет **216 часов, 6 зачетных единицы**

5. Форма промежуточной аттестации:
очная форма обучения: зачет – 1 семестр, экзамен – 2 семестр;
очно-заочная форма обучения: зачет – 1 семестр, экзамен – 2 семестр.

Рабочую программу разработали:
Савельева Н.Н., доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. пед. наук

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник