

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ  
основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль) «Бурение нефтяных и газовых скважин»**

**1. Цели изучения дисциплины:** развитие пространственно-образного мышления, приобретение знаний, умений и навыков, необходимых для решения инженерно-геометрических задач, формирование знаний и умений в области создания графического изображения предметов, в том числе технологического оборудования и приобретения навыков оформления технологической и конструкторской документации. Таким образом, способствует формированию профессиональных компетенций и развитию технического интеллекта и инженерной эрудиции.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	<i>Знать:</i> (З1) способы проведения поиска для решения поставленной задачи
		<i>Уметь:</i> (У1) Выполнять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
		<i>Владеть:</i> (В1) Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	<i>Знать:</i> (З2) Определение круга задач в рамках поставленной цели
		<i>Уметь:</i> (У2) Выбирать правовые и нормативно технических документов, применяемых для решения задач профессиональной деятельности
		<i>Владеть:</i> (В2) Навыками представления оптимального способа решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	<i>Знать:</i> (З3) способы решения профессиональных задач
		<i>Уметь:</i> (У3) находить оптимальные решения поставленных задач
		<i>Владеть:</i> (В3) навыками представления оптимального способа решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет **3** зачетные единицы, **108** часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 1 семестр.