

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Начертательная геометрия

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

**Профиль:** Проектирование и эксплуатация нефтегазотранспортных систем

**1. Цели изучения дисциплины (модуля):** приобретение студентами знаний теоретических основ построения и преобразования проекционного чертежа, как графической модели пространственных фигур с последующим применением навыков в практике выполнения технических чертежей, их оформления по правилам государственных стандартов, в том числе с использованием компьютерной техники.

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

Дисциплина «Начертательная геометрия» (Б1.О.06) 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 (ИДК)	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	<b>Знать:</b> (31) правила сбора информации в российских и зарубежных источниках, необходимую для решения поставленной задачи
		<b>Уметь:</b> (У1) использовать информацию для решения поставленной задачи
		<b>Владеть:</b> (В1) навыками получения и использования информации, полученной из российских и зарубежных источников
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	<b>Знать:</b> (32) принципы анализа и формулирования поставленной цели и задачи
		<b>Уметь:</b> (У2) анализировать полученную информацию и применять ее к достижению поставленной цели
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	<b>Владеть:</b> (В2) навыками анализа и формулирования взаимосвязанных задач
		<b>Знать:</b> (33) правила и принципы выбора оптимальных способов решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений

	ограничений	<b>Уметь:</b> (У3) применять навыки оптимального решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
		<b>Владеть:</b> (В3) методами постановки задач и выбора их оптимального решения

**4.Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

составляет 3 зачетные единицы, 180 часов

**5.Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 1 семестр