

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
(наименование дисциплины/ПМ)

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
(код, наименование направления подготовки/специальности)

1. Цели изучения дисциплины

В результате изучения учебной дисциплины ОП.01 «Инженерная графика» обучающийся должен обладать умениями, знаниями, общими и профессиональными компетенциями, предусмотренными ФГОС по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Инженерная графика» является общепрофессиональной учебной дисциплиной профессионального цикла.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК
1-5, 7-9, ПК 1.4, 2.1, 2.5, 3.1, 3.3.

(перечислить, например: ОК-2.3, ПК-5)

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

– законы, методы и приемы проекционного черчения; классы точности и их обозначение на чертежах; правила оформления и чтения конструкторской и технологической документации; правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;

– способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем в ручной и машинной графике; типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составление; технику и принципы нанесения размеров; требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (далее – ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее – ЕСТД);

уметь:

– выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной машинной графике; выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике;

– выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно-технической документацией;

– читать чертежи, технологические схемы, спецификации и технологическую документацию по профилю специальности.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **96** часов, в том числе:

теоретические занятия **14** часов;

лабораторные и практические занятия **50** часов;

самостоятельной работы обучающегося **32** часа.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – (III семестр).

7. Рабочую программу разработал: А.П. Шийка, преподаватель высшей квалификационной категории отделения СПО.

Председатель П(Ц)К  **О.А.Корогод**

(подпись)