

Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.03 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
(наименование дисциплины/ПМ)

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

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Инженерная графика» является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1-ПК 1.6, ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1-ПК 3.4, ПК 4.1-ПК 4.5, ПК 5.1-ПК 5.2

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

знания: законы и методы приемы проектированного 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; технику и принципы нанесения размеров; типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления; требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД).

умения: выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике; выполнять графическое изображение технологического оборудования и технологических схем и ручной и машинной графики; оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно - технической документацией; читать чертежи, технологические схемы, спецификации и технологическую документацию по профилю специальности.

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 72 часа, из них аудиторные занятия 64 часа, самостоятельная работа – 2 часа.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 3 семестр.

6. Рабочую программу разработал: Сарбей А.В., преподаватель отделения СПО.

Председатель ПЦК  А.С. Каунов
(подпись)