

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

1.Цели и задачи дисциплины

Цели освоения дисциплины:

- получение необходимой начальной базы знаний выпускника по основным принципам построения систем автоматизации производственных процессов, а также по техническим средствам автоматизации, на базе которых строятся упомянутые системы.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение основ организации измерительных процессов, видов и методов измерения, устройства и особенностей эксплуатации конкретных датчиков основных технологических параметров, вторичных приборов и микропроцессорной техники.

2.Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 – дисциплины (модули).

3.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями:

общепрофессиональными:

-ОПК-4 – способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией;

профессиональными:

-ПК-6 – способностью обоснованно применять методы метрологии и стандартизации.

4.Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е. ,(144 часа).

5.Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские и практические занятия, практические занятия в интерактивной форме, самостоятельную работу студентов.

6.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- итоговый контроль в форме экзамена в 4-м семестре.