

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б.1.В/В.2 Измерительные информационные системы
(набор 2019 года)
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств,
профиль: Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной
и газовой промышленности

1. Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является формирование у студентов знаний в области информационно-измерительных систем: компонентов, алгоритмов работы, структур, характеристик, разновидностей и назначения современных ИИС и их частей; особенностей применения компьютеров и вычислительной техники в ИИС; организации взаимодействия человека и техники ИИС; метрологического обеспечения систем; источников, видов и показателей эффективности ИИС.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной программы

Дисциплина Б.1.В/В.2 «Измерительные информационные системы» относится к вариативной части дисциплин (по выбору студента) блока Б.1 ОПОП.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОПК-2, ОПК-3, ПК-30.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; современные информационные технологии получения новых знаний в области использования математического аппарата для решения задач профессиональной деятельности;

уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности;

владеть: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; прикладными программными средствами при решении задач профессиональной деятельности.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, из них аудиторные занятия – 16/10 часов, самостоятельная работа – 92/98 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 5/6 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Аникин И.Ю., кандидат педагогических наук, доцент кафедры ТТНК филиала ТИУ в г. Ноябрьске.

Заведующий кафедрой _____



А.В.Козлов