

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Автоматизированные информационно-управляющие системы

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 27.04.04 Управление в технических системах
программа Управление в технических системах автоматике

- 1. Цели изучения дисциплины:** дать студентам базовые знания в области организации промышленных распределенных систем управления, применения современных программных и технических средств автоматизации сбора измерительной информации, ее обработки, хранения и организации основанного на этой информации диспетчерского и логико-программного управления, а также способов актуализации управляющей информации в таких системах.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Дисциплина Автоматизированные информационно-управляющие системы относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана 27.04.04 Управление в технических системах.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):** ОПК-4, ОПК-5, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-19
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать
 - методику составления технического предложения о возможности реализации требований технического задания на проектирование систем автоматике (на примерах объектов нефтегазового комплекса);**уметь**
 - использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом;
 - разрабатывать нормативно-техническую документацию на проектируемые аппаратно-программные средства;**владеть**
 - методиками анализа и синтеза моделей основных технических средств автоматике;
 - методами обоснованного выбора технических устройств и систем автоматике.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 72 часа, из них аудиторные занятия-32 часов, самостоятельная работа 40 часов.
- 6. Вид промежуточной аттестации:** зачет 1 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал**

Х.Н. Музипов, доцент кафедры, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой



О.Н. Кузяков