

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|----------------|----------------|--------|--|------------------------|
| Наименование дисциплины | Основы промышленной автоматике и робототехники | | | | | | |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-1 | | | | | | |
| Задачи дисциплины | <p>Формирование знаний в области применения автоматизированных, мехатронных и робототехнических систем; концепции их построения и терминологию в промышленной автоматике, мехатронике и робототехнике.</p> <p>Умение выбирать необходимые типы робототехнических и мехатронных систем; определять для них способы и системы управления; способность оценивать мехатронные и робототехнические системы на пригодность решения конкретной задачи</p> | | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>Основы автоматизации промышленных производств</p> <p>Основы систем гидроавтоматики и пневмоавтоматики</p> <p>Устройства получения, обработки и передачи информации в системах промышленной автоматике</p> <p>Введение в промышленную робототехнику</p> | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промеж уточная аттестац ия, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 5 | 32 | - | 32 | 80 | - | 144 | |