

Аннотация дисциплины

| Наименование дисциплины | Основы промышленной автоматики и робототехники | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|--------|-------------------------------|---------------------|---------|---------------------------|--|--|--------|-------------------------------|---------------------|--------|-------------|-------------|---|----|---|----|----|---|-----|
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПСК-1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 гидравтоматики и пневмоавтоматики</p> <p>Устройства получения, обработки и передачи информации в системах промышленной автоматики</p> <p>Введение в промышленную робототехнику</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | «Зачет с оценкой» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | <p>4 зач. ед., 144 акад. час.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Семестр</th> <th colspan="3">Аудиторная нагрузка, час.</th> <th rowspan="2">СРС, ч</th> <th rowspan="2">Промеж уточная аттестац ия, ч</th> <th rowspan="2">Всего за семестр, ч</th> </tr> <tr> <th>Лекции</th> <th>Пр. занятия</th> <th>Лаб. работы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>96</td> <td>-</td> <td>144</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промеж уточная аттестац ия, ч | Всего за семестр, ч | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | 5 | 24 | - | 24 | 96 | - | 144 |
| Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промеж уточная аттестац ия, ч | Всего за семестр, ч | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 24 | - | 24 | 96 | - | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | |