

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | «Интеллектуальные системы управления электроприводами» | | | | | | |
| Формируемые компетенции | ОПК-2 Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы | | | | | | |
| Задачи дисциплины | овладение приемами и методами решения задач управления технологическими процессами в сложных системах электроприводов с использованием технологий искусственного интеллекта | | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> - Анализ существующих подходов к построению интеллектуальных систем управления - Способы представления знаний в интеллектуальных системах управления - Архитектура интеллектуальных систем управления - Системы управления с нечеткой логикой. - Экспертные системы | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | «5» зачетных единицы, «180» академических часов | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 3 | 32 | - | 32 | 80 | 36 | 180 | |
| ИТОГО: | | 32 | - | 32 | 80 | 36 | 180 |