

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|-------------|---|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | Проектирование электронных схем | | | | | | |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПК-2 Способен разрабатывать проектную и техническую документацию при выполнении эскизных, технических и рабочих проектов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов, систем управления и навигации | | | <p>ПК-2.1 Знает методы и способы проектирования бортового оборудования авиационных летательных аппаратов, систем управления и навигации</p> <p>ПК-2.2 Умеет использовать нормативные правовые акты, справочные материалы для корректного проектирования электронных средств и электронных систем бортового оборудования</p> <p>ПК-2.3 Владеет навыками работы с основными конструкторскими системами автоматизации проектирования</p> | | | |
| Задачи дисциплины | Познакомить с основными принципами и методами проектирования. Приобрести навыки расчета и проектирования электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения в соответствии с техническим заданием с помощью средств автоматизированного проектирования | | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | Системотехническое проектирование. Автоматизация проектирования РЭС. Технологическое проектирование. Программные средства автоматизированных систем. Техническое обеспечение систем автоматизированного проектирования. | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 5 з.е., 180 акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 7 | 32 | 48 | | 65 | 36 | 180 | |