

Код дисциплины	Б2.В2
Название дисциплины	Компьютерная техника в электроэнергетике
Кредиты	4
Количество запланированных академических часов	3 академических часов в неделю (1 ч. лек.+2ч. лб)
Область дисциплины	Энергетика
Цель дисциплины/задачи	приобретение практических навыков работы с современными инвариантными программными обеспечениями при решении различных инженерских задач электроэнергетики, так как подготовка текстовых и графических документов, обработка базы данных и тд.
Пререквизиты	высшая математика, прикладная математика, информатика.
Длительность	1 семестр
Форма обучения	дневная
Статус дисциплины	по выбору
Название семестра	Преподается в осеннем семестре
Форма отчетности	Экзамен
Составляющие экзамена	Модуль I - 60 баллов (блок лаб.раб., защита реферата, защита РГЗ, рубежный контроль); Итоговый контроль – 40 баллов.
Содержание	<ul style="list-style-type: none"> • Введение Технические средства компьютерной технологии в электроэнергетике. • Современные модели ПК, устройства вывода информации, их характеристики. Средства автоматизации сбора, регистрации хранения и передачи информации с энергетических объектов. • Технологии обработки текстовой и числовой информации в табличном виде. Средства анализа данных в таблицах. Табличный процессор MS EXEL. • Технологии хранения и поиска информации. Базы данных. Архитектура баз данных. Разработка баз данных с помощью СУБД MS ACCESS. • Технологии оформления инженерских отчетов. Разработка презентаций отчетов с помощью Microsoft PowerPoint . • Машинная графика. Система AutoCAD. Автоматизация процессов подготовки проектно-конструкторской документации. • Команды рисования. Работа с примитивами. Простые и сложные примитивы. Команды рисования. • Создание пользовательских элементов чертежа. Условные графические обозначения электрических устройств в принципиальных схемах и структурных схемах. <p>2. Блок лабораторных работ</p> <p>3. СРС</p>
Список использованной литературы	<ol style="list-style-type: none"> 1. С.Каратыгий, А.Тихонов. Электронный офис. Том 1 и 2. М.: Нолидж, 1999 2. О.Житкова, М.Журина. Проектирование баз данных в СУБД Access, М: 2011 3. Новейший масоучитель. Леонтьев В.П. М.: Нолидж, 2010 4. Силаенков А.Н. и др. (Практическое руководство к лабораторным работам по компьютерной графике (AutoCAD). 5. Романычева Э.Т., Сидорова Т.М, Сидоров С.Ю. Компьютерная технология инженерной графики в среде AutoCAD 12 / Под ред. Э.Т. Романычевой. М.: Радио и связь, 2012. 6. Дэвид Бирнз. AutoCAD 2012 для чайников. ДМК Пресс, 2013. 7. Скот Онстот. AutoCAD 2012 и AutoCAD LT 2012. Официальный учебный курс. ДМК Пресс, 2012. 8. Таабалдиева Н.Д., Токтоналиева Р.А. Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики. Методические указания к выполнению лабораторных работ по разделу EXCEL. Бишкек,2010. 9. Таабалдиева Н.Д., Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики. Рабочая программа, контрольные занятия и методические указания для студентов дистантной формы обучения по направлению – 551700» Электроэнергетика». Бишкек,2012
Дополнения	Данный предмет преподается на русском языке.