

Аннотация рабочей программы
Б1.В.ОД.7 «Прикладное программное обеспечение»
(академический бакалавриат)

1. Цели освоения дисциплины:

- предоставление студентам комплексного представления о роли и функциях прикладного программного обеспечения различного назначения при работе на компьютере;
- изучение основных приемов работы с прикладным программным обеспечением;
- получение навыков работы с программными средствами общего и профессионального назначения.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции по ФГОС ВПО	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОПК-1	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	основные методы, способы и средства обработки информации	использовать компьютер как средство работы с информацией	основными приемами хранения, переработки информации
ПК-1	способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике	методы планирования при проведении экспериментов	подготавливать и выполнять экспериментальные исследования	основными методиками по проведению экспериментов
ПК-2	способность обрабатывать результаты экспериментов	способы обработки результатов эксперимента	анализировать результаты проведения экспериментов	основными методиками по проведению экспериментов

3. Трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

4. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

5. Содержание дисциплины

Дисциплина «Прикладное программное обеспечение» включает следующие разделы:

- Программное обеспечение ЭВМ;
- Прикладное программное обеспечение общего назначения. Обработка текстовой информации;

- Прикладное программное обеспечение общего назначения. Электронные таблицы;
- Базы данных;
- Графические пакеты;
- Звуковая и видеоинформация;
- Прикладное программное обеспечение специального обеспечения;
- Автоматизированное рабочее место.

6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ОД.7 «Прикладное программное обеспечение» относится к вариативной части обязательных дисциплин направления «Электроэнергетика и электротехника».

Дисциплина базируется на знаниях и умениях, приобретённых при изучении дисциплин «Информатика».