Аннотация к рабочей программе дисциплины «Прикладное программное обеспечение» по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» в соответствии с учебным планом 2015 года набора

(прикладной 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 лисциплине (приобретаемые компетенции)

2. гезультаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)							
Код компе-		В результате изучения дисциплины					
тенции из УП	Содержание компетенции	обучающиеся должны:					
и этап ее формирова ния	(или ее части)	знать	уметь	владеть			
ОПК-1 начальный	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 Начальный базовый	способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике	методы планирования при проведении экспериментов	подготавливать и выполнять экспериментальн ые исследования	основными методиками по проведению экспериментов			
ПК-2 Начальный базовый	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 обеспечение;
- 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».

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Прикладное программное обеспечение» по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» в соответствии с учебными планами 2016, 2017, 2018 годов набора

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)

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)						
Код компе-		В результате изучения дисциплины				
тенции из УП	Содержание компетенции	обучающиеся должны:				
и этап ее формирова ния	(или ее части)	знать	уметь	владеть		
ОПК-1 начальный	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 Начальный базовый	способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике	методы планирования при проведении экспериментов	подготавливать и выполнять экспериментальн ые исследования	основными методиками по проведению экспериментов		
ПК-2 Начальный базовый	способность обрабатывать результаты экспериментов	способы обработки результатов эксперимента	анализировать результаты проведения экспериментов	основными методиками по проведению экспериментов		

- 3. Трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 часов)
- 4. Форма промежуточной аттестации зачет.
- 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 обеспечение;
- 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».