

Аннотация рабочей программы дисциплины

Направление подготовки: 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Тип образовательной программы: академический бакалавриат

Направленность (профиль): Информационная сфера

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

1. Наименование дисциплины

Б1.В.ОД.12 Системное и прикладное программное обеспечение

2. Цели и задачи дисциплины (модуля):

Целью освоения дисциплины «Системное и прикладное программное обеспечение» является формирование у студентов знаний о системном и прикладном программном обеспечении компьютеров, формирование пользовательской культуры студентов. Дисциплина направлена на формирование профессиональных компетенций студентов, в том числе на умение пользоваться офисными пакетами, разрабатывать прикладные программы и использовать системные приложения.

Задачи дисциплины: познакомить студентов с особенностями современного программного обеспечения, научить пользоваться офисными пакетами и пакетами системных программ, используемых в профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-2 – способностью применять в профессиональной деятельности современные языки программирования и языки баз данных, методологии системной инженерии, системы автоматизации проектирования, электронные библиотеки и коллекции, сетевые технологии, библиотеки и пакеты программ, современные профессиональные стандарты информационных технологий
- ОПК-3 – способностью к разработке алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программирования, математических, информационных и имитационных моделей, созданию информационных ресурсов глобальных сетей, образовательного контента, прикладных баз данных, тестов и средств тестирования систем и средств на соответствие стандартам и исходным требованиям
- ПК-3 – способностью использовать современные инструментальные и вычислительные средства

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать: текстовые редакторы, табличные процессоры, системные утилиты.

Уметь: работать с текстовыми редакторами, работать с электронными таблицами, разрабатывать прикладные программы, пользоваться системными утилитами.

Владеть: приемами работы с текстовыми редакторами, табличными процессорами, навыками работы с системными утилитами.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры
		2
Аудиторные занятия (всего)	44	44

В том числе:	-	-
Лекции	20	20
Практические занятия (ПЗ)		
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	20	20
Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
Самостоятельная работа (всего)	64	64
В том числе:	-	-
Курсовой проект (работа)		
Расчетно-графические работы		
Реферат (при наличии)		
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачетО
Контактная работа (всего)	44	44
Общая трудоемкость	часы	108
	зачетные единицы	3
		108
		3

5. Краткая характеристика содержания учебной дисциплины

1. Текстовый процессор Word	1. Форматирование текста. 2. Большой документ
2. Слияние данных в Word	1. Слияние данных в Word
3. Табличный процессор Excel	1. Расчеты в MS Excel 2. Диаграммы в MS Excel 3. Экономические расчеты в MS Excel 4. Обработка данных в MS Excel
4. Прикладное программирование на VBA	1. Разработка форм на VBA для MS Excel 2. Работа с листами MS Excel на VBA
5. Основы работы с файловым менеджером Far	1. Основы работы с файловым менеджером Far

6. Форма промежуточной аттестации:

зачет с оценкой

7. Разработчик аннотации

старший преподаватель кафедры алгебраических и информационных систем, Б.П. Ильин