

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.О.09 «Компьютерный практикум»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

Цель освоения дисциплины: ознакомление студентов с принципами работы современных информационных технологий и овладение навыками их использования в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- получение знаний о современных базовых компьютерных и программных средствах для решения профессиональных задач и основных требованиях информационной безопасности;
- получение практических навыков использования основных программных приложений с целью обработки статистических (и других видов) данных, их оценки и представления в удобной визуальной форме;
- формирование знаний и практических навыков, необходимых для работы с вычислительной, копировальной и иной вспомогательной техникой и различными видами телекоммуникационной связи;
- овладеть навыками выбора и использования современных информационных технологий для обработки данных в соответствии с поставленной профессиональной задачей и анализа результатов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом: «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности», «Профессиональные компьютерные программы», «Информационная безопасность предприятия (организации)», «Информационные технологии в управлении предприятием (организации)».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	
ИОПК-5.1. Применяет базовые компьютерные и программные средства решения профессиональных задач	Знает основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации. Знает принципы организации и основные возможности использования глобальных компьютерных сетей.
	Умеет использовать вычислительную, копировальную и иную вспомогательную технику и различные виды телекоммуникационной связи. Умеет применять базовые компьютерные и программные средства решения профессиональных задач

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
	Владеет навыками использования программных средств для обработки, оценки и анализа данных. Владеет навыками работы с вычислительной, копировальной и иной вспомогательной техникой. Владеет навыками работы в телекоммуникационных сетях.
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	
ИОПК-6.2. Использует современные информационные технологии для решения поставленных задач	Знает содержание, состав, структуру информационных систем и технологий, их функции, принципы организации. Знает основы организации современных ЭВМ и их общие характеристики, тенденции развития устройств компьютера и компьютерных сетей, принципы организации использования средств вычислительной техники
	Умеет осуществлять обработку данных с использованием универсальных пакетов прикладных программ. Умеет работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.
	Владеет основными способами анализа и обработки информации с применением современных информационных технологий. Владеет навыками использования информационно-коммуникационных технологий при решении стандартных задач профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Информация и информационные процессы. Аппаратные и программные средства ЭВМ	16	6		2	8
2	Компьютерные сети. Технология информационной безопасности	16	6		2	8
3	Технология подготовки текстовых документов	19,8	2		8	9,8
4	Технология решения задач в среде табличного процессора	20	2		10	8
5	Технология работы с базами данных	16	2		6	8
6	Технология подготовки электронных презентаций	14			6	8
	ИТОГО по разделам дисциплины	101,8	18		34	49,8

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	6				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Авторы

Е.В. Мезенцева
О.В. Покалицына