

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

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Информация и информационные процессы. Аппаратные и программные средства ЭВМ	13,8	4		2	7,8
2	Компьютерные сети. Технология информационной безопасности	14	2		2	10
3	Технология подготовки текстовых документов	14	2		2	10
4	Технология решения задач в среде табличного процессора	24	2		2	20
5	Технология работы с базами данных	24	2		2	20
6	Технология подготовки электронных презентаций	12			2	10
ИТОГО по разделам дисциплины		101,8	12		12	77,8

№	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