

Код, специальность	6-05-0821-01 «Лесное хозяйство»
Модуль	Общепрофессиональный модуль
Дисциплина	Информатика

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
1/2	3,0	96	48	контрольный опрос, защита отчета по лабораторной работе	дифференцированный зачет

Краткое содержание дисциплины: Основы функционирования компьютера. Создание документов с использованием MS Office. Компьютерные сети и сетевые технологии. Основы информационной безопасности. Основы компьютерной графики.

Пререквизиты: «Математика», «Информатика» общеобразовательной средней школы.

Компетенции: Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий.

Результаты обучения:

знать:

- современное программное обеспечение для решения задач в предметной области;
- основные технологии и приемы создания сложноструктурированных документов на основе приложений MS Office;
- типы компьютерной графики, технологии и приемы создания компьютерной графики;
- принципы построения компьютерных сетей и основные сетевые технологии;
- программные, аппаратные, организационные и правовые методы защиты информации;

уметь:

- использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности;
- выполнять инженерные расчеты с использованием пакетов MS Excel, создавать документы с использованием текстового процессора MS Word;
- практически использовать систему управления базами данных MS Access;
- применять средства компьютерной графики в инженерных проектах;
- использовать современные сетевые технологии (интернет, электронная почта, поисковые системы);
- создавать компьютерные презентации;

иметь навыки:

- использования современного программного обеспечения при выполнении инженерных проектов;
- использования Интернет-технологий для поиска и передачи информации.