

МАТРИЦА ПРОФИЛЬНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН С УЧЕТОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Профильные дисциплины: математика, информатика

МАТЕМАТИКА

Предметное содержание ОД	Образовательные результаты	Наименование дисциплин	Варианты междисциплинарных заданий
Введение	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	История	Подготовить историческую справку об ученых-информатиках
		Русский язык	<p>Подготовить эссе по одному из высказываний:</p> <p>«Один из важнейших уроков, преподанных компьютерной индустрии, заключается в том, что для пользователя ценность компьютера определяется преимущественно качеством и многообразием существующих программ. Мы все, занятые в этой индустрии, усвоили этот урок; кто-то учился на чужих ошибках, а кто-то — на своих» (Билл Гейтс).</p> <p>«Компьютер — это самый удивительный инструмент, с каким я когда-либо сталкивался. Это велосипед для нашего сознания» (Стив Джобс)</p> <p>«Предпринимателям нужен был не компьютер им нужно было решение» (Стив Возняк)</p>
		Литература	Найти высказывания поэтов и писателей в обращении к математике как к наглядному сравнению ее с окружающим миром (например: Л. Н. Толстой: «Человек есть дробь. Числитель – это сравнительно с другими – достоинства человека; знаменатель – это оценка человеком самого себя»)
		Основы финансовой грамотности	Подготовить мини-проект «Планирование сбережений как одного из способов достижения финансовых целей»
	ПК 5.5. Проводить эксперименты по заданной методике, выполнять анализ результатов.	ПМ 05. Сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры	Математически обработать результаты (определенного задания), выполнить их анализ

ИНФОРМАТИКА

Предметное содержание ОД	Образовательные результаты	Наименование дисциплин	Варианты междисциплинарных заданий
Тема 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	Математика	Проведите математическую обработку числовых данных, графическую обработку статистических таблиц
		История	Подготовьте презентацию «История информационных систем и автоматизация информационных процессов»
	ПК 1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.	ПМ 01. Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Подготовить проект кабельной структуры компьютерной сети