

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Электронный учебно-методический комплекс (далее – ЭУМК) по учебной практике «Компьютерная обработка информации» разработан на основании учебной программы, утвержденной ректором БГУИР 18.12.2023, № УД-С17/у-23 для реализации образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием по специальностям: 5-04-0713-01 «Техническая эксплуатация средств вычислительной техники», 5-04-0713-05 «Производство электронных устройств», 5-040713-06 «Техническая эксплуатация электронных устройств», 5-04-0713-09 «Производство изделий микро- и нанoeлектроники».

Составители ЭУМК – Ручаевская Елена Геннадьевна, преподаватель (высшая категория), Сукало Светлана Ивановна, преподаватель (первая категория), Леонова Ангелина Александровна, преподаватель.

Учебная практика входит в модуль профессионального компонента «Информационные технологии и программирование» учебного плана учреждения образования по специальности. На прохождение учебной практики «Компьютерная обработка информации» отведено 72 учебных часа. Текущей формой контроля знаний является выставление отметок по результатам выполнения учащимися учебной программы, отметка по практике учитывается при подведении итогов общей успеваемости. Формами отчетности по итогам прохождения учебной практики являются отчёты по практическим занятиям и итоговый отчет. Учебная практика проходит на II курсе согласно графика учебного процесса.

Цель создания ЭУМК по учебной практике – обеспечить качественное методическое оснащение учебно-воспитательного процесса, способствующее подготовке высококвалифицированных специалистов, обладающих современными знаниями, умениями и навыками.

Цель прохождения учебной практики «Компьютерная обработка информации» – развитие профессиональной компетентности в области информационно коммуникационных технологий.

Учебная практика направлена на приобретение учащимися профессиональных умений и навыков по специальностям; закрепление, углубление и систематизацию знаний по учебным предметам; изучение технологии и организации работ в области использования возможностей пакетов прикладных программ, с распространенными автоматизированными информационными системами обработки информации различного вида, ориентированных на обеспечение решения различных задач; развитие

профессионального мышления; формирование у учащихся практических умений и навыков работы с текстовой информацией в текстовом редакторе, электронными таблицами, автоматизированной системой компьютерной алгебры, графическими редакторами векторной и растровой графики.

ЭУМК представляет собой комплекс систематизированных учебных и методических материалов, а также дидактических средств обучения и имеет типовую структуру из четырех разделов: вспомогательный раздел, теоретический, практический, и раздел контроля знаний.

Вспомогательный раздел содержит пояснительную записку, учебную программу, календарно-тематический план, перечень учебных изданий.

Теоретический раздел включает теоретические материалы по темам, соответствующим учебной программе, презентационный материал.

В состав теоретического раздела ЭУМК входит теоретический материал по 4 разделам в рамках прохождения учебной практики:

Обработка текстовой информации в редакторе Microsoft Word.

Обработка числовой информации в редакторе Microsoft Excel.

Обработка математической информации в среде MathCAD.

Обработка графической информации.

Практический раздел содержит методические рекомендации для выполнения 32 практических занятий по всем разделам учебной программы.

Раздел контроля знаний содержит перечень контрольных вопросов по каждому разделу.

ЭУМК способствует успешному осуществлению учебной деятельности, дает возможность планировать и осуществлять самостоятельную работу учащихся, обеспечивает рациональное распределение учебного времени по темам и совершенствование методики проведения учебных занятий по практике.