

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
ВТЖТ - филиала РГУПС



Е.В. Соби́на

«09» января 2024 г.

**Рабочий учебный план дополнительной профессиональной
программы повышения квалификации
«Цифровые технологии в профессиональной деятельности»**

Форма обучения: очная

Трудоемкость: 50 часов

Срок освоения: 5 недель

Режим занятий: 10 часа в неделю; один час – 45 минут

№ темы	Наименование темы	Всего часов	В том числе		Преподаватель
			лекции	практика	
1.1	Информационная технология представления и обработки текстовой информации. Текстовый редактор Microsoft Word	16	3	13	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.1.1	Обзор интерфейса Word . Шаблоны документов. Создание шаблонов документов	2	1	1	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.1.2	Работа со страницами. Параметры страницы. Колонтитулы. Просмотр документов для печати. Режим структуры. Создание сносок, названий, ссылок, оглавлений	2	1	1	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.1.3	Работа с несколькими документами и окнами. Перенос текстов из документов. Создание буквицы и колонок, набор текста. Применение Microsoft Word для решения практических задач в профессиональной деятельности	2	1	1	ВТЖТ- филиал РГУПС

1.1.4	Работа с гиперссылками. Создание Web – страниц средствами текстового редактора Word	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.1.5	Оформление профессиональных документов, содержащих формулы, средствами встроенного редактора MS Equation.	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.1.6	Вставка рисунков, создание графических объектов WordArt в текстовом документе. Применение Microsoft Word для решения практических задач в профессиональной деятельности	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.1.7	Создание профессиональных документов, содержащих схемы и организационные диаграммы, при помощи стандартных фигур. Применение Microsoft Word для решения практических задач в профессиональной деятельности	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.1.8	Оформление профессиональных текстовых документов, содержащих таблицы. Применение Microsoft Word для решения практических задач в профессиональной деятельности	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.2	Информационная технология представления и обработки числовой информации. Табличный процессор Microsoft Excel	14	1	13	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.2.1	Организация расчетов в табличном процессоре MS Excel. Работа с книгами и листами. Типы данных. Адресация ячеек. Относительная и абсолютная адресация в MS Excel. Применение Excel для	2	1	1	ВТЖТ- филиал РГУПС

	решения практических задач в профессиональной деятельности				
1.2.2	Специальные режимы работы формул. Автоматизация ввода. Выполнение расчетов по формулам. Применение Excel для решения практических задач в профессиональной деятельности	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.2.3	Специальные приемы оформления и редактирования данных на листе. Условное форматирование MS Excel. Применение Excel для решения практических задач в профессиональной деятельности.	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.2.4	Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в таблицах MS Excel.	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.2.5	Фильтрация данных в Excel. Практическое применение фильтрации для решения профессиональных задач	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.2.6	Графическое представление профессиональных данных в MS Excel.	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.2.7	Применение Excel для решения практических задач в профессиональной деятельности.	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.3	Информационная технология представления информации в виде презентаций. Приложение для создания презентаций PowerPoint	10		10	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.3.1	Использование презентаций в профессиональной деятельности. Рабочее пространство PowerPoint . Создание первой презентации на основе предложенного содержания	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС

1.3.2	Редактирование презентаций с применением готового дизайна. Работа с текстом в PowerPoint	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.3.3	Создание и применение шаблонов презентаций Применение переходов, анимации и ссылок. Работа с презентацией. Настройка демонстрации	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.3.4	Подготовка презентации к печати. Работа с графическими объектами. Вставка видео и аудио клипов. Создание организационных диаграмм средствами PowerPoint	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.3.5	Создание проекта на заданную тему	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.4	Использование сетевых технологий в профессиональной деятельности	10	2	8	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.4.1	Назначение и интерфейс браузера. Настройка браузера. Поисковые системы	2	1	1	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.4.2	Технология работы в сети Интернет. Поиск информации в различных поисковых системах	2	1	1	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.4.3	Профессиональный поиск информации в различных поисковых системах	2		2	ВТЖТ- филиал РГУПС
1.4.4	Использование сетевых технологий на железнодорожном транспорте	4		4	ВТЖТ- филиал РГУПС
Итоговая аттестация: зачет					
Итого		50	6	44	