**Пословна информатика, економски техничар**

**Разред: други**

**Литература: Нема уџбеника али можете користити – Рачунарство и информатика, уџбеник за други и трећи разред гимназије, Клет**

**Теме:**

1. **Обрада слика и израда презентација**
	* принципи представљања слика у рачунару
	* формати слика
	* модели представљања боја у рачунару
	* основне манипулације са сликом (промена димензија, исецање)
	* слојеви
	* креирање презентације
	* додавање текста, слика, графикона и дијаграма на слајд
	* уметање интерних и екстерних веза на слајд
	* штампање презентације
	* чување презентације у различитим форматима
2. **Рад са табелама**
	* подешавање радног окружења (MS Excel)
	* отврање и чување радне свеске
	* унос и форматирање садржаја ћелије
	* коришћење формула (релативно и апсолутно адресирање)
	* валидација података
	* сортирање и филтрирање података у табели
	* коришћење функција (Математичке и статистичке функције, Функције са условом, Функције за датум, време и текст, Финансијске функције)
	* израда и форматирање графикона
	* пивот табеле
	* штампање радне књиге или дела радне књиге
	* он-лине сервиси за рад са табелама

**Испит се полаже практично - на рачунару.**

**Пре испита обавезно обавити консултације са предметним професорима.**