

ИНФОРМАТИКА И РАЧУНАРСТВО-7. разред

Циљ и задаци

Циљ наставе информатике и рачунарства јесте да се осигура да сви ученици стекну базичну језичку и информатичку писменост и да напредују ка реализацији одговарајућих Стандарда образовних постигнућа, да се оспособе да решавају проблеме и задатке у новим и непознатим ситуацијама, да изразе и образложе своје мишљење и дискутују са другима, развију мотивисаност за учење и заинтересованост за предметне садржаје, као и да се ученици оспособе за коришћење рачунара и стекну вештине у примени рачунара у свакодневном животу.

Задаци наставе информатике и рачунарства су:

стварање разноврсних могућности да кроз различите садржаје и облике рада током наставе информатике и рачунарства сврха, циљеви и задаци образовања, као и циљеви наставе информатике и рачунарства буду у пуној мери реализовани

- упознавање основних појмова из информатике и рачунарства;
- развијање интересовања за примену рачунара у свакодневном животу и раду;
- оспособљавање за рад на рачунару.

Ред.бр.	Наставна тема	Укупно
1	ИНТЕРНЕТ	6
2	ОБРАДА ЗВУКА	4
3	ОБРАДА ВИДЕО ЗАПИСА	6
4	ИЗРАДА ПРЕЗЕНТАЦИЈА	10
5	ИЗБОРНИ МОДУЛ	10
	УКУПНО	36

Садржај програма	Број часова	Активности ученика у образовно-васпитном раду	Активности наставника у образовно-васпитном раду	Начини и облици извођења програма	Циљеви и задаци садржаја програма
1. Интернет	6	-Ученици користе програм MS Outlook Express за креирање e-mail-a, радно окружење Internet Explorer-a	-Прктично демонстрира начин рада у програму MS Outlook Express за креирање e-mail-a, и показује радно окружење Internet Explorer-a	-фронтални -индивидуални -групни -рад у пару	-Упознавање са Интернетом као глобалном рачунарском мрежом и начином функционисања -Тражење података на Интернету -Коришћење претражиача: Google,Yahoo -Заштита на Интернету -креирање и пријем електронске поште
2. Обрада звука	4	-Ученици користе неке доступне програме Audacity, Windows Media Encoder, Adobe Audition, Sound Forge...	-Прктично демонстрира ачин рада у Audacity, Windows Media Encoder, Adobe Audition, Sound Forge...	-фронтални -индивидуални -групни -рад у пару	- Израда и обрада звука -Промена формата звука
3. Обрада	6	-Ученици користе Windows Movie	-Прктично демонстрира ачин	-фронтални	-Израда видео записа

видео записа		Maker за израду видео записа.	рада у Windows Movie Maker-у за израду видео записа.	-индивидуални -групни -рад у пару	-Промена формата, резолуције, и димензије видео записа -Обрада видео записа
4. Израда презентација	10	-Ученици користе програм за прављење презентација – Power Point	-Прктично демонстрира ачин рада у програму за прављење презентација – Power Point	-фронтални -индивидуални -групни -рад у пару	-Израда једноставнијих презентација на задату тему уз употребу одговарајућих програма за презентацију
5. Изборни модул	10	-Ученици користе програме које сами одаберу у зависности од области које одаберу и то програмирање или графике	-Прктично демонстрира ачин рада у програмима које ученици сами одаберу у зависности од области које одаберу и то програмирање или графике	-фронтални -индивидуални -групни -рад у пару	-Коришћење програма из области презентација и мултимедија