



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
СУ "ДИМИТЪР БЛАГОЕВ"

ГР. СВИЦОВ, УЛ. "П.АНГЕЛОВ" № 17 ☎ 6-05-41 ДИРЕКТОР;
E-mail: soudblagoev@gmail.com, www.blagoevschool.org

КОНСПЕКТ

по ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

МОДУЛ 4 «РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ С ИНФОРМАЦИОННИ И
КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ» - задължителен модул

избираеми учебни часове – XII клас
самостоятелна форма на обучение

1. Управление на проекти – дефиниране и основни понятия, които се използват в управлението на един софтуерен проект.
2. Модели на софтуерен проект – последователни (линейни), циклични, гъвкави модели
3. Анализ на риска – управление, идентифициране на рисковете
4. Екипна и групово работа – роли в екипа; методи за решаване на проблеми – мозъчна атака (Brainstorming), метод на асоциативното мислене
5. Софтуерни средства, подпомагащи управлението на проекти – изисквания при избор на софтуер; линеен график и диаграма на Гант
6. Приключване на проект – документация
7. Управление на компютърни системи и приложен софтуер – подбор на компютърни конфигурации и приложни програми
8. Сигурност. Архивиране на данни
9. Интелектуална собственост и правни аспекти, лиценз, плагиатство, софтуерно пиратство.

Литература:

1. Иван Първанов, Бонев Л., *Информационни технологии Решаване на проблеми с ИКТ, модул 4, 12 клас, ИК „Домино“*, 2021, ISBN 978-954-651-329-8