

МАТУРСКЕ ТЕМЕ ИЗ СРПСКОГ ЈЕЗИКА И КЊИЖЕВНОСТИ

школске 2020/2021. године

1. Примери чојства и јунаштва у српској народној епици
2. Љубав као начин трансформације главних јунака Пушкиновог романа “Евгеније Оњегин“
3. Простор и време као елементи модерног у роману “Нечиста крв“
4. Тамни и повлашћени простори у роману “Сеобе“ М. Црњанског
5. Елементи егзистенцијалистичке филозофије у делу Иве Андрића
6. Прича као продужени облик живота човека (“Проклета авлија“)
7. Тема процеса у модерној литератури (Ками, Кафка, Достојевски)
8. Ћосићев начин приповедања у роману “Корени“
9. Чеховљева лирска драма
10. Апсурд у делу С. Бекета
11. Жанровске и композиционе особености Његошевог “Горског вијенца“
12. Проблем универзалног исказа у “Горском вијенцу“
13. Лик Марка Краљевића у Вуковој збирци народних песама
14. Значај Вуковог Српског рјечника из 1818. године
15. Бановић Страхиња- песма и драма
16. Песнички свет Лазе Костића
17. Сатирично алегоријске приповетке Р. Домановића
18. Пејзаж у делу Боре Станковића
19. Поеме Милоша Црњанског
20. Повратак из рата у књижевном делу Милоша Црњанског
21. Легенда и прича у Андрићевом делу
22. Метафора у песништву Васка Попе
23. Шекспирова драма освете и властољубља у трагедији Хамлет
24. Апсурд у делима Кафке и Камија
25. Психолошка структура Камијевог Мерсоа и Кафкиног Јозефа К.
26. Трагични љубавни неспоразуми у балади “Хасанагиница“

27. Виђење Првог српског устанка у народној усменој књижевности
28. Мотив мртве драге у поезији од Бранка до Диса
29. Савремена српска родољубива поезија
30. Дучићеве љубавне песме
31. Историјска и универзална значења у “Сеобама“ (прва књига) М. Црњанског
32. Тема “Плаве гробнице“ код М. Бојића и Ивана В. Лалића
33. Новеле или роман- “Рани јади“ Д. Киша
34. Природа и усмљеност у Раичковићевој поезији
35. Прејака реч- поетика Бранка Миљковића
36. Карактеристике приповедања у Андрићевом роману “На Дрини ћуприја“
37. Карактеристике приповедања у Андрићевом делу “Проклета авлија“
38. Мотив пролазности живота у поезији српске модерне
39. Бег од времена и простора у поезији српског романтизма
40. Психолошка приповетка Лазе Лазаревића
41. Пут и беспућа Раскољникова
42. Андрићеве ликови у роману На Дрини ћуприја
43. Андрићеве ликови у делу Проклета авлија
44. Поезија Сергеја Јесењина
45. Антигона-античка хероина
46. Иво Андрић: Аникина времена (приказ приповетке)
47. Хамлетов меланхолични хумор
48. Поезија Десанке Максимовић
49. Власт из угла Бранислава Нушића
50. Ликови у Андрићевој приповеци „Аникина времена“
51. Поетика Рада Драинца (Бандит или песник)
52. Песнички свет Ђуре Јакшића
53. Симболизам у поезији Шарла Бодлера
54. Поезија Владислава Петковића Диса
55. Развој српског језика од 1863. године до данас
56. Гласовне алтернације
57. Фразеологизми у српском језику

58. Систем зависних реченица

59. Пут душе и природа греха у Дантеовом „Паклу“

60. Кроз живот и песништво Мирослава Антића

61. Лик Љевина у роману Ана Каређина

У Београду, дана 25.12.2020. године

Актив за српски језик и књижевност

Драгица Симоновић

СПИСАК МАТУРСКИХ ТЕМА ИЗ ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА ЗА ШКОЛСКУ 2020-2021.

1. America's fight for democracy and freedom: from the Native Americans to the 21st century American
2. The History of Football in England
3. The Rise and Fall of the Beatles
4. Sport is a way of life
5. Walt Disney's Rocky Road to Success
6. Egon Schiele, An Austrian painter
7. A Magical Tour of Quentin Tarantino's Filmography
8. The Many Faces of David Bowie
9. The Major Figure of the New Hollywood Era- Martin Scorsese
10. The Most Interesting Lives of Rock Stars
11. Sunderland Till I Die
12. Stephen King, The Master of Horror
13. The History of Jazz and Hip Hop
14. England's Fashion through the Centuries
15. Comics Through Time
16. The story of George Best
17. The History of the NBA
18. DNA is the Blueprint of Life
19. The History of Stock Market
20. British Humour
21. The most inspiring Rolling Stones' songs of all time
22. The Commonwealth- History, Members and Facts
23. The European Union- History and Institution
24. Halloween- History, Origin and Tradition
25. American Elections- The Best Disputed Democracy
26. Edgar Allan Poe

27. The British Royal Family
28. The Titanic, a never ending mystery
29. Serbia my country
30. An outline of New York
31. Salvador Dali: The Madness behind the Genius
32. Diana, The People's Princess
33. One of the Greatest Warrior Groups in History- The Spartans
34. Asian Religions: The Essence of the Orient
35. The American dream – Then and Now
36. Queen Victoria – the Throne: Politics, Love and Family
37. Shakespeare's Female Characters
38. *Little Women* by Louisa May Alcott
39. From Harriet to Harper – Little Women that Started Big Wars
40. Utopia(s) – Better World(s)
41. Frida Kahlo – Wings to Fly for Everyone
42. The British pop Culture
43. F. Scott Fitzgerald, *The Great Gatsby*
44. *Queen*, the Band of All Times
45. F. Scott Fitzgerald, *The Beautiful and the Damned* – Troublesome Road of
Becoming Rich and Famous
46. Dublin, The City of Rebels
47. The role of the English language in the Modern World
48. Environmental Issues Around the World
49. Word and Words of English - the Morphology of the English Language
50. Expressing Conditions in the English Language
51. Modal Verbs in the English Language
52. Sherlock Holmes, the Legendary Hero
53. The Legend of King Arthur
54. The United Kingdom, the USA and Serbia – Similarities and Differences
55. *Tennessee Williams, The Glass Menagerie*
56. Shakespeare - the Man and the Work

57.Social Media - Rights and Wrongs

58.Charles Dickens and the Urban Revolution

59.Classic English Love Poems

60.Wuthering Heights and the Byronic Hero

**СПИСАК ТЕМА ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ ИЗ РУСКОГ ЈЕЗИКА
У ШКОЛСКОЈ 2020/2021 ГОДИНИ**

1. СРАВНЕНИЕ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ
2. ПОЗИЯ СЕРГЕЯ ЕСЕНИНА
3. СЕРБИЈА И РОССИЈА : 182 ГОДА ДИПЛОМАТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ
4. МОСТЫ САНКТ- ПЕТЕРБУРГА
5. ЗНАМЕНИТЫЕ СЕРБЫ В ИСТОРИИ РОССИИ

Наставник
Слатка Вучинић

Теме за матурски рад из немачког језика

школске 2020/2021. године

1. E.T.A. Hoffmann: Aus dem Leben eines Taugenichts
2. J.W. Goethe: Die Leiden des jungen Werthers
3. G. Büchner: Leonce und Lena
4. H. Heine als Romantiker
5. T. Mann: Tonio Kröger
6. M. Frisch – Leben und Werk
7. Hamburg – Hansestadt
8. Weimarer Republik
9. Berlin – sehenswerte Stadt Europas
10. Berlin vor und nach dem Mauerfall
11. Kultur und Sprache, Sitten und Bräuche in Deutschland
12. Wien, die Stadt verschiedener Nationalitäten
13. Wien, Kulturstadt Österreichs
14. Salzburg, Kulturstadt Österreichs
15. Steiermark – Geschichte, Kultur und Gewohnheiten
16. Architektur in Österreich
17. Gustav Klimt

Професори: Драгица Грачанин
Дарко Стојановић

ТЕМЕ ЗА МАРУРСКИ РАД 2020/21.

ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК

1. La figure et l'importance des femmes dans l'œuvre de Molière
2. L'absurde et l'angoisse dans « En attendant Godot »
3. La pension Vauquer et la description de Paris dans « Père Goriot »
4. L'image de l'artiste chez Baudelaire
5. L'expression du temps dans « L'Étranger » de Camus
6. L'emploi du passé simple et passé antérieur

ФИЛОЗОФИЈА – МАТУРСКЕ ТЕМЕ 2020/21.

1. Матеметички аспект Платонове метафизике
2. Атом од Демокрита до квантне физике
3. Детерминизам и слободна воља
4. Кантово схватање времена
5. Однос душе и тела у Декартовој филозофији
6. Берклијев иматеријализам
7. Ничеова критика западне метафизике
8. Појам *великог стила* у Ничеовој филозофији
9. Сартр и Ками – два лица егзистенцијализма
10. Јунгова теорија архетипова
11. Актуелност стоицизма
12. Докази Божјег постојања - критичке рецепције
13. Филозофија у поп култури: Макијавелијев утицај на Тупака
14. Егзистенцијална психоанализа
15. Однос знања и моћи у филозофији Мишела Фукоа
16. Појам радикалног зла – Хана Арент и Кант
17. Хајдегерово критика антропоцентризма
18. Хегелово читање *Антигоне*
19. Поетика душе Марсилиа Фичина
20. Скептички аргументи
21. Фројдов утицај на сликарство Густава Климта
22. Теорије о лепом у антици
23. Проблем Другог у савременој филозофији
24. Русоова теорија друштвеног уговора
25. Логички атомизам Бертранда Расела

ПСИХОЛОГИЈА
МАТУРСКЕ ТЕМЕ 2020/2021

1. Механизми одбране
2. Фројдова теорија личности
3. Савремени погледи на сексуалну оријентацију
4. Шизофренија
5. Анксиозни поремећаји
6. Невербална комуникација
7. Опсесивно-компулсивни поремећај
8. Страх
9. Депресија
10. Спавање и сан
11. ГештALT психотерапија
12. Поремећаји исхране
13. Поремећаји емоција
14. Фобије
15. Епизодичко памћење
16. Илузије
17. Креативност
18. Опажање особа
19. Пројективне технике
20. Стокхолмски синдром
21. Класично и емоционално условљавање
22. Емоционална интелигенција
23. Ментална ретардација
24. Психоактивне супстанце
25. Личност

Матурске теме - Социологија шк.год. 2020/2021

Одлике савремене културе буке и спектакла

Хлеба и игара-феномен масовне културе

Тајкуни и ми - друштво Србије у транзицији

Друштвене мреже - комуникација или отуђење

Медији и друштво

Транзиција-добитници и губитници

Одлике савремене породице

Демографска слика српског друштва

Насиље над женама

Подкултуре младих - од хипика то турбофолкера

Жаргон младих на интернету

Глобализација

Потрошачко друштво-имати или бити

Капитализам социјализам - предности и мане

Антиглобализацијски покрет

Феномен квазиелите и снобизма

Демократија на заласку

Еколошки покрети и партије зелених

Телевизија између информације и манипулације

Друштвене функције религије

Јудаизам

Хришћанство

Ислам

Бизарне нове „религије„

Феномен корупције-болест која разара друштво

Друштво „ковид капитализма„

Гандијева филозофија ненасиља

Орвелова антиутопија-друштво надзора

Родне неједнакости и феминизам

Расизам као облик дискриминације

Одлике и функције идеологије

Млади у Србији

Беда и сиромаштво

Друштвене неједнакости у данашњој Србији

професор: Снежана

Кузмановић

Стручно веће уметности - теме за матурске радове

школска 2020/21

Музичка култура

1. Музика Јужне Кореје
2. Највећи виртуози хеви метал музике
3. Историјат клавира
4. Музика у Дизнијевим цртаним филмовима
5. Јохан Штраус Млађи
6. Обраде класичних композиција у популарној музици
7. 250 година Бетовена
8. Развој опере у Србији
9. Музика мога краја
10. Српски традиционални инструменти

наставница музичке културе

Снежана Филиповић

Ликовна култура

1. "Сликама сопствену стварност" – Фрида Кало
2. Михаило Миловановић
3. Антички елементи у архитектури Београда
4. Историја кинеске архитектуре
5. Идеална кућа*
6. Де Стил
7. Баухаус
8. Органска архитектура Френка Лојда Рајта
9. Историјски стилови у архитектури Београда
10. Сецесија у архитектури Београда
11. Допринос Антонија Гаудија архитектури 19. и 20. Века
12. Ђура Јакшић
13. Анри де Тулуз Лотрек

14. Римске барокне фонтане
15. Уметност ренесансе*
16. Уметност барока*
17. Правци у уметности*
18. Модерна и савремена архитектура*
19. Ауторска изложба (цртежи, слике, фотографије....)*
20. Филм и режија*
21. Имагинарни музеј*

*За ове теме је неопходна конкретизација, па се јавите наставници Марини Чудов ради договора.

наставница ликовне културе
Марина Чудов

Географија

Теме за матурски рад 2020/21

1. Главни градови европских држава
2. Београд
3. Рим
4. Париз
5. Москва
6. Савремене миграције становништва
7. Становништво Европе
8. Реке Србије
9. Глобално загревање планете и последице
10. Пустиие Азије
11. Земљотреси-велике природне катастрофе
12. Вулкани
13. Ледено доба-настанак и трајање
14. Национални паркови Србије
15. Градови Војводине
16. Шумадија
17. Источна Србија
18. Календар
19. Литосферне плоче
20. Јапан
21. Бразил
22. Израел
23. Куба
24. Кина
25. Русија
26. Италија
27. Њујорк
28. Пекинг

29. Токио
30. Нови Зеланд
31. Мерни инструменти климатских елемената
32. Изолиније
33. Спољашње силе
34. Дубаи

Актив географије

Матурске теме 2020/2021

ИСТОРИЈА

1. Спартанско васпитање
2. Хеленистичка култура
3. Персија у старом веку
4. Грчко-персијски ратови
5. Грчка митологија
6. Пелопонески рат
7. Александар Велики
8. Античке Олимпијске игре и прелаз на модерне
9. Цезар – први и последњи диктатор
10. Криза римске републике
11. Рим у доба царства
12. Викинзи
13. Мирослављево јеванђеље
14. Стефан Немања
15. Србија у доба Немањића
16. Стефан Првовенчани“
17. Српска средњовековна култура
18. Византија кроз векове
19. Цариград-„око Васељене“
20. Стефан Душан
21. Срби у Дубровнику
22. Пећка патријаршија под османском влашћу
23. Сеобе Срба
24. Француска у доба Бурбона
25. Жене владари у Енглеској
26. Америчка револуција
27. Француска грађанска револуција

- 28.Макијавели
- 29.Енглеска у време Тјудора
- 30.Цивилизација ренесансе
- 31.Просвећени апсолутизам
- 32.Медитеран кроз векове
- 33.Кнез и краљ: Никола Петровић-Његош
- 34.Краљ Александар Обреновић
- 35.Кнез Михаило Обреновић
- 36.Србија у Великом рату
- 37.Националне и политичке организације у Краљевини Србији
- 38.Рад политичких странака у Краљевини СХС (1918–1929)
- 39.Историја авијације
40. Срби на Крфу
- 41.Владимир Гађиновић
- 42.Ратна 1914. у Србији
- 43.Војвода Петар Бојовић
- 44.Краљ Александар I Карађорђевић
45. Последња породица Романов
- 46.Николај II Романов
- 47.Зимски рат
- 48.Северноафричко ратиште у Другом светском рату
- 49.Априлски рат (Улазак Југославије у Други светски рат)
- 50.Други светски рат 1940–1945
- 51.Рад уметничког павиљона „Цвијета Зузорић“ до Другог светског рата
- 52.Берлински зид
- 53.Румунија 1944–1948
- 54.Оружје у Другом светском рату
- 55.Јосип Броз Тито
56. Протеривање Срба из Хрватске
- 57.Масакр у Рачку
- 58.Косово и Метохија од 1989. до 2004. године

- 59.Хладни рат
- 60.Кнез Лазар
- 61.Стари Египат
- 62.Шпански грађански рат
- 63.Гаврило Принцип
- 64.Римска митологија
- 65.Митологија Старог истока
- 66.Бој на Косову
- 67.Колубарска битка
- 68.Источни фронт – Други светски рат
- 69.Курска битка
- 70.Дан Д
- 71.Логор Аушвиц
- 72.Логор Јасеновац
- 73.Геноцидна политика НДХ

БИОЛОГИЈА

МАТУРСКЕ ТЕМЕ ЗА ШКОЛСКУ 2020/2021 ГОДИНУ

1. Алтернативни извори енергије
2. Хепатитис
3. Биотехнологија у медицини
4. Биотехнологија у прехранбеној индустрији
5. Примена алги у исхрани људи
6. Примена гљива у исхрани људи
7. Полно преносиве болести
8. Еволуција човека
9. Болести срца и крвних судова
10. Морски сисари
11. Утицај исхране на човеково здравље и животну средину
12. Варење у танком цреву
13. Угрожене врсте животиња у Србији
14. Дијабетес
15. Хемофилија
16. Панде
17. Ракови
18. Далтонизам
19. Неуролошке болести
20. Полни хормони
21. Наслеђивање крвних група
22. Туберкулоза
23. Ћелијске органеле
24. Торбари
25. Анатомска и физиолошка основа кретања животиња
26. Антибиотици
27. Штитна жлезда

28. Хелико бактерија
29. Мождано стабло
30. Генетски модификована храна
31. Храна будућности
32. Егзозоми
33. Вируси у служби лечења оболелих од канцера
34. Вирусне инфекције
35. Квантни компјутери ДНК

Актив биологије

Списак тема за матурске радове из математике 2020 -2021 школска година

1. Логички задаци и закони мишљења
2. Конгруенција у скупу целих бројева и примене
3. Диофантове једначине
4. Елементарна теорија бројева; скуп простих бројева
5. Изометријске трансформације
6. Трансформације сличности
7. Тангентни и тетиван четвороугао
8. Ојлерова права и круг
9. Правилни полиедри
10. Обртна рела
11. Конусни пресеци и криве другог реда
12. Неуклидска геометрија ; геометрија Лобачевског
13. Вектори и примене
14. Аритметички и геометријски низ и примене
15. Гранична вредност низа
16. Број e
17. Гранична вредност функције
18. Тригонометријске једначине
19. Тригонометријске неједначине
20. Синусна и косинусна теорема и примене
21. Логаритамске једначине и неједначине
22. Непрекидност реалне функције
23. Вијетове формуле за полиноме n степена
24. Основне теореме диференцијалног рачуна
25. Примена извода у приближном решавању једначина
26. Одређени интеграл и примена
27. Скуп комплексних бројева
28. Тригонометријски облик комплексног броја
29. Матрична метода решавања система линеарних једначина
30. Неодређени интеграл
31. Веза између математике и музике
32. Пребројавање коначних скупова
33. Биномна формула
34. Одређивање екстремних вредности функције
35. Фибоначијев низ
36. Тејлоров ред реалних функција
37. Преглед савремене математике
38. Гаус и његов значај
39. Историја и филозофија математике
40. Функција расподеле вероватноће случајне променљиве
41. Ролова, Лангражева и Кошијева теорема (основне теореме диференцијалног рачуна) и примене.
42. Каталанови бројеви

43.Значење броја 10 у Питагорејској школи

44.Примена графика елементарних функција у решавању једначина и неједначина

Списак тема за матурски рад из физике

1. Специјална теорија релативности
2. Фотоефекат
3. Динамика ротационог кретања
4. Њутнов закон гравитације
5. Еволуција звезда
6. Сунце (протуберанце и соларни ветар)
7. Бернулијева једначина
8. Вискозност
9. Поларизација светлости
10. Боров модел атома
11. Дифракција светлости
12. Дефект масе
13. Двојне звезде
14. Фарадејев закон електромагнетне индукције
15. Hyperloop
16. Тамна материја и тамна енергија

Матурске теме из хемије

(школска 2020/21):

1. Од алхемије и јатрохемије до модерне хемије
2. Генски модификована храна
3. Алуминијум – корисна и штетна дејства
4. Нови облици угљеника: фулерени и наноцеви
5. Пуферске смеше – употреба и значај
6. Прича о води
7. Загађивачи ваздуха
8. Загађивачи воде и земљишта
9. Нафта и нафтни деривати
10. Алкохоли – добијање, својства, примена
11. Експлозиви
12. Метали у органској хемији
13. Глукоза – структура, својства, значај, примена
14. Биљни полисахариди – скроб
15. Производња хартије
16. Сапуни и детерџенти
17. Ензими – биолошки катализатори
18. Адитиви и конзерванси у храни и пићу
19. Полимерни материјали
20. Вештачки и природни заслађивачи
21. Молекули мириса и укуса
22. Молекули живота: хемоглобин и хлорофил
23. Структурни молекули – протеина, полисахарида и липида
24. Нуклеинске киселине – структура и функционални значај
25. Витамини растворљиви у мастима
26. Хормони
27. Антибиотици – својства и деловање
28. Алкалоиди – лекови или отрови
29. Боје и пигменти
30. Примена природних производа у медицини
31. Оптичка изомерија и њена примена
32. Природни и синтетички антиоксиданси
33. Сунце, биљка, човек – кружење материје и енергије
34. Биоразградиви полимери
35. Синтеза, карактеризација и испитавање биолошких прелазних метала са 2.2-бипиридином и 1.10-фенантролином
36. Хетероциклична једињења

Предмет: рачунарство и информатика
природно-математички и друштвено-језички смер

1. Вештачка интелигенција и машинско учење
2. Рачунарске мреже
3. Конструкција програма за конверзију основних физичких величина
4. Анализа Z генерације
5. Историјски развој рачунара
6. Развој Microsoft Windows-а
7. Како ради рачунар?
8. Периферни рачунарски уређаји
9. Меморије
10. Апликације за тестирање знања
11. Електронска пошта
12. Напредна употреба Excel-а
13. Векторска графика
14. Растерска графика
15. Пројектовање база података

МАТУРСКЕ ТЕМЕ за ИТ одељења

РАЧУНАРСКИ СИСТЕМИ

1. Генерације рачунарских система
2. Технолошка конвергенција
3. Дигитализација
4. Дигитални запис података – слика
5. Дигитални запис података – звук
6. Дигитални запис података – видео
7. Записа растерских слика и представљања боја (RGB, CMYK, HSB)
8. Аритметичке операције неозначених бројева
9. Проблем двоструког записа нуле означених бројева
10. Запис реалних бројева облику покретног зареза
11. Стандард IEEE754
12. Кодирања текста у рачунару (ASCII, Unicode, UCS-2, UTF-8, UTF-16)
13. Комбинаторна и секвенцијална логичка кола
14. Фон Нојманова архитектура рачунара
15. Структура процесора
16. Централни део рачунара
17. Периферни део рачунара
18. Привремена и трајна меморија
19. Друга генерација програмских језика
20. Асемблерско програмирање (NASM у окружењу SASM)

ОПЕРАТИВНИ СИСТЕМИ И РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ

1. Оперативни систем Мултикс и последице његовог развоја
2. Развој и историја оперативних система (од „GM NAA“ до Андроида)
3. Оперативни системи UNIX фамилије
4. Линукс оперативни систем(и)
5. Андроид оперативни систем
6. Проблеми који се јављају код креирања вишепроцесорских оперативних система, и идеје за њихово решавање
7. Процеси у оперативним системима
8. Критична секција и нека од решења за њену заштиту
9. Управљање меморијом – виртуелна меморија
10. Систем датотека – организација директоријума
11. Историјски развој интернета и рачунарских мрежа
12. Архитектура мреже и референтни модел TCP/IP
13. Разлика између референтних модела мрежа OSI и TCP/IP
14. Безбедност рачунарских мрежа

ПРИМЕНА РАЧУНАРА (трећи разред)

1. Програмска окружења намењена за примену у математици
2. Тродимензионални график функције у Октави
3. Вештачка интелигенција
4. Неуронске мреже
5. Криптографија и заштита података
6. Биомедицинска информатика
7. Паметни градови
8. Анализа података (data analysis) и истраживање података (data mining)
9. Алан Тјуринг и Енигма
10. Рачунарска графика – слојеви
11. Рачунарска графика – ефекти
12. Рачунарска графика – рад са маскама

Програмирање

1. Примена графова у компјутерским игрицама
2. Примена динамичког програмирања
3. Компјутерска игра: мастермајнд
4. Dinamicka struktura podataka - stablo.

Објектно орјентисано програмирање

1. Klasa i objekat. Apstrakcija. Enkapsulacija. Konstruktor. Nasledjivanje. Polimorfizam.
2. Preporuceni stil pisanja koda. Inicijalizacija objekata. Konstantne metode. Konstantni podaci. Skup imenovanih konstanti- Enum. Reference.

3. Интерфејс
4. Вишеструко наслеђивање

Базе података

1. Десктоп апликација за колекционаре сличица
2. Десктоп апликација „Кућни буџет“
3. Десктоп апликација за билетарницу
4. Употреба информационих система у геологији
5. XML
6. АДО НЕТ – начини повезивања са базом података
7. Врсте подпрограма у SQL-у, разлике и примери коришћења

Веб програмирање

1. Веб апликација за колекционаре сличица
2. Веб апликација „Кућни буџет“
3. Повезивање на SQL сервера у радном окружењу Visual Studio на примеру форума за дискусију ученика у средњим школама
4. Веб апликација за ученичко гласање