**ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА**

 **Школска 20   / 20   година**

 **ЗА МЕСЕЦ**  **20****ГОДИНЕ**

Назив предметаТехнологија рада (сито) Разред 1Недељни фонд часова 2

Оцена остварености плана и разлози одступања за протекли месец:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број наставне теме | Ред. број часа наст. јединице | **Назив наставне јединице**(технологија графичког материјала, графичко обликовање и писмо, практична настава) | Тип часа | Облик рада | Метод рада | Место рада и наставна средства | Иновације | (Само)евалуација и корекција |
| 1 | 1 | Графичка индустрија | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | СЕКА |
| 1 | 2 | Графичка индустрија | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | ПП |
| 1 | 3 | Штампарство,и улога штампе | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | УП |
| 1 | 4 | Опрема и прибор за ситоштампу | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | КЗ |
| 1 | 5 | Опрема и прибор за ситоштампу | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 1 | 6 | Понављање градива | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 1 | 7 | Карактеристике ситоштампе | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 1 | 8 | Технолошка шема добијања отиска у ситоштампи | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број наставне теме | Ред. број часа наст. јединице | **Назив наставне јединице**(технологија графичког материјала, графичко обликовање и писмо, практична настава) | Тип часа | Облик рада | Метод рада | Место рада и наставна средства | Иновације | (Само)евалуација и корекција |
| 1 | 9. | Одељење за припрему и ослојавање сита | О,у | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | СЕКА |
| 1 | 10. | Одељење за ослојавање и припрему сита | у | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | ПП |
| 2 | 11. | Апарат за копирање сита | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | УП |
| 2 | 12. | Климатски режим у радним просторијама | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | КЗ |
| 2 | 13. | Климатски режим у радним просторијама | у | тест | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 14. | Утврђивање градива | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 15. | Опис штампарског сита | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 16. | Одељење за припрему сита | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 17. | Влакна за израду мрежица сита | у | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 18. | Избор мрежица, оквири,начин монтаже | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 |  |  | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број наставне теме | Ред. број часа наст. јединице | **Назив наставне јединице**(технологија графичког материјала, графичко обликовање и писмо, практична настава) | Тип часа | Облик рада | Метод рада | Место рада и наставна средства | Иновације | (Само)евалуација и корекција |
| 2 | 19. | Потискивач за боју | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | СЕКА |
| 2 | 20. | Штампање | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | ПП |
| 2 | 21. | Штампање | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | УП |
| 2 | 22. | Утврђивање градива | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | КЗ |
| 2 | 23. | Опис штампарског сита | у | тест | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 24. | Копирни поступци | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 25. | Ослојавање и сушење сита | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 26. | Механизам и режим сушења емулзије | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број наставне теме | Ред. број часа наст. јединице | **Назив наставне јединице**(технологија графичког материјала, графичко обликовање и писмо, практична настава) | Тип часа | Облик рада | Метод рада | Место рада и наставна средства | Иновације | (Само)евалуација и корекција |
| 2 | 27. | Оригинал за снимање | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | СЕКА |
| 2 | 28. | Фотографски материјали | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | ПП |
| 2 | 29. | Развијање и сушење сита | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | УП |
| 2 | 30. | Грешке при копирању | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | КЗ |
| 2 | 31. | Коректура | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 32. | Понављање и закључивање оцена | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 33. | Штампарске подлоге- појам | у | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 34. | Избор подлога у ситоштампи | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 35. | Производња папира за штампу | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 2 | 36. | Врсте штампарских папира | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број наставне теме | Ред. број часа наст. јединице | **Назив наставне јединице**(технологија графичког материјала, графичко обликовање и писмо, практична настава) | Тип часа | Облик рада | Метод рада | Место рада и наставна средства | Иновације | (Само)евалуација и корекција |
| 2 | 37. | Картон и лепенка, штампање на папиру | у | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | СЕКА |
| 3 | 38. | Понављање градива | у | тест | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | ПП |
| 3 | 39. | Понављање градива | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | УП |
| 3 | 40. | Појам макромолекула, подела | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | КЗ |
| 3 | 41. | Полимери- општи појмови, класификација, својства | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 3 | 42. | Примена полимера у сито-штампи, својства | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
| 3 | 43. | Штампање на пластичним масама | у | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  | 44. | Упознавање основних врста полимера | у | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број наставне теме | Ред. број часа наст. јединице | **Назив наставне јединице**(технологија графичког материјала, графичко обликовање и писмо, практична настава) | Тип часа | Облик рада | Метод рада | Место рада и наставна средства | Иновације | (Само)евалуација и корекција |
|  | 45. | Природни и синтетички каучук | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | СЕКА |
|  | 46. | Понављање градива | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | ПП |
|  | 47. | Понављање градива | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | УП |
|  | 48. | Текстилни материјали- примена | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | КЗ |
|  | 49. | Припрема тканине за штампање | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  | 50. | Начин штампе | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  | 51. | Специјални поступци штампања | у | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  | 52. | Понављање градива | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број наставне теме | Ред. број часа наст. јединице | **Назив наставне јединице**(технологија графичког материјала, графичко обликовање и писмо, практична настава) | Тип часа | Облик рада | Метод рада | Место рада и наставна средства | Иновације | (Само)евалуација и корекција |
| 2 | 53. | Својства стакла | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | СЕКА |
|  | 54. | Штампање на стаклу | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | ПП |
|  | 55. | Керамички производи | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | УП |
|  | 56. | Врсте керамичких производа | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | КЗ |
|  | 57. | Штампање на керамици | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  | 58. | Пресликачи | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  | 59. | Метални материјали, штампање | O | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  | 60. | Понављање градива | у |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. број наставне теме | Ред. број часа наст. јединице | **Назив наставне јединице**(технологија графичког материјала, графичко обликовање и писмо, практична настава) | Тип часа | Облик рада | Метод рада | Место рада и наставна средства | Иновације | (Само)евалуација и корекција |
|  | 61. | Копирне емулзије | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | СЕКА |
|  | 62. | Природни полимери за копирне слојеве | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | ПП |
|  | 63. | Синтетички полимери за копирне слојеве | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | УП |
|  | 64. | Фотополимери, својства | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп | КЗ |
|  | 65. | Оптички сензибилизатори | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  | 66. | Осетљивост копирних слојева | о | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  | 67. | Средства за скидање копирних слојева | у | Фронталнииндивидализиран | усмено излагање, ,дијалог,демонстративан, комбинован | КАБИНЕТ, **Текстуална, Визуелна, Аудио-визуелна** | Мултимедионално приказивање и графоскоп |  |
|  | 68. | Понављање градива | о |  |  |  |  |  |
|  | 69. | Закључивање оцена | о |  |  |  |  |  |
|  | 70. | Закључивање оцена | у |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 Датум предаје       20   год. Предметни наставник