

УНИВЕРСИТЕТ
ПО БИБЛИОТЕКОЗНАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАЦИОННИ НАУКИ”

БАЛООБРАЗУВАЩИ ДИСЦИПЛИНИ
ЗА ДОПУСКАНЕ ЗА РАЗРАБОТКА НА ДИПЛОМНА РАБОТА ЗА СПЕЦИАЛНОСТ
„ИНФОРМАЦИОННА СИГУРНОСТ” – ОКС „БАКАЛАВЪР”:
ЗА УЧЕБНАТА 2021/2022 Г.

Задължителни дисциплини:

1. Основи на програмирането
2. Дискретна математика
3. Компютърни архитектури
4. Линейна алгебра и аналитична геометрия
5. Дизайн и анализ на алгоритми
6. Основи на уеб-програмирането
7. Обектно-ориентирано програмиране
8. UI технологии
9. Теоретични основи на информатиката
10. Математически анализ
11. Технически основи на комуникационните и информационни технологии
12. Визуални среди за програмиране
13. Операционни системи
14. Бази от данни
15. SQL
16. Мобилни технологии
17. Структури от данни и алгоритми
18. Компютърни мрежи и комуникации
19. Теория на вероятностите и математическа статистика
20. Програмиране на Java
21. Математически основи на кибер сигурността
22. Защита на информацията в компютрите и мрежите
23. Приложна криптография
24. Системи за управление на знания
25. Сигурност на електронния бизнес
26. Киберсигурност
27. Технически средства и системи за защита на информацията
28. Интелигентни системи за кибер сигурност
29. Хакерски и антихакерски технологии
30. Управление на процеси и проекти в ИТ среда
31. Технологични аспекти на сигурността
32. Общосистемно проектиране на средства и системи за защита на информацията
33. SAS
34. Курсова работа

Избираеми дисциплини:

1. Практикум по компютърни архитектури
2. Практикум по уебдизайн
3. Практикум по програмиране
4. Езикова култура
5. Системи за графичен дизайн
6. Практикум (сървъри и сториджи)
7. Практикум (UI технологии)
8. Комбинаторика
9. Копирайтинг
10. Програмиране на PHP
11. Системен анализ
12. Практикум по 3D моделиране
13. Практикум (БД)
14. Администриране на операционни системи
15. Информационни системи
16. Контент мениджмънт системи
17. Наказателно-правна защита на информационната сигурност
18. Логическо програмиране
19. Софтуерна ергономия
20. Граждански контрол в сферата на сигурността
21. Управление при кризи
22. Основи на Интернет на нещата
23. Норми и стандарти за информационна сигурност
24. Администриране на компютърни мрежи с MikroTik
25. Електронни системи
26. Информационен мениджмънт

Забележка: До защита на дипломна работа се допускат студентите с бал по-висок от много добър 5.00, формиран като средно аритметична оценка от изучаваните балообразуващи дисциплини. Всички останали се явяват на държавен изпит. От избираемите дисциплини за всеки студент се взимат предвид само тези, които е изучавал.

Списъкът е приет на катедрено заседание с Протокол № 11 от 20.09.2021 г.

Ръководител на катедра

“Информационни системи и технологии”

20.09.2021 г.

/проф. д.н. Иван Гарванов/