

Приёмная комиссия

Для внутреннего пользования

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУ МИЭП

А.В. Косевич
«21» октября 2021 г.

ПРОГРАММА
вступительных испытаний

Дисциплина: **Информатика и информационно-коммуникационные технологии**
(тестирование)

Понятие базы данных и СУБД. Модели данных (иерархическая, сетевая, реляционная). Табличные базы данных. Основные понятия: поле, запись, ключ, типы данных. Запросы, формы, отчеты. Связывание таблиц в многотабличных базах данных. Компьютерная сеть. Локальные, глобальные, корпоративные сети. Серверы и клиенты. Протоколы передачи данных. Протокол TCP/IP. Адресация в сети Интернет: IP-адреса, доменные имена, адрес ресурса (URL).

Тема 5. Алгоритмизация и программирование

Алгоритмы. Свойства алгоритмов. Способы формальной записи алгоритмов. Структура программы. Переменные. Типы данных. Оператор присваивания. Арифметические выражения. Условный оператор. Сложные условия. Множественный выбор. Цикл со счетчиком. Цикл с условием. Циклы с постусловием. Массивы данных. Процедуры. Рекурсия. Основные алгоритмы: – нахождение сумм и произведений элементов числовой последовательности или массива; – нахождение количества элементов числовой последовательности или массива, удовлетворяющих некоторому условию;

– нахождение минимума и максимума нескольких чисел или элементов числовой последовательности или массива;

– заполнение элементов одномерного и двумерного массивов по заданным правилам;

– операции с элементами массива: поиск элемента, вставка и удаление элементов, перестановка элементов данного массива в обратном порядке, проверка соответствия элементов массива некоторому условию.

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Информатика. 10 класс. Базовый уровень : учебник / Н. Д. Угринович. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 288 с.

2. Информатика. 11 класс. Базовый уровень : учебник / Н. Д. Угринович. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 272 с.

3. Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровни : учебник : в 2 ч. Ч. 1 / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 352 с.

4. Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровни : учебник : в 2 ч. Ч. 2 / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 352 с.

5. Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровни : учебник : в 2 ч. Ч. 1 / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 240 с.

6. Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровни : учебник : в 2 ч. Ч. 2 / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. — 304 с.

4. Английский для юристов. Ч. 2 : учебник / отв. ред. Н.М. Головина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Проспект, 2017.
5. Английский язык для делового общения. В 2 т. Т. 1 (части 1, 2, 3) / Г.А. Дудкина, М.В. Павлова, З.Г. Рей, А.Т. Хвальнова. – 10-е изд., испр. – М. : Филоматис, 2013.
6. Английский язык для юристов : учебник / П.В. Рыбин, Л.Ф. Милицына. – М. : Проспект, 2016.
7. Английский язык для юристов : учебник для бакалавров (гриф УМО) / отв. ред.: Н.Ю. Ильина, Т.А. Агапина. – М. : Проспект, 2017. Дополнительная литература
8. Английский для юристов: базовый курс : учеб. пособие для вузов / Ю.Л. Гуманова, В.А. Королева-МакАри, М.Л. Свешникова, Е.В. Тихомирова; под ред. Т.Н. Шишкиной. – 9-е изд., стер. – М. : Кнорус, 2012.
9. Английский для юристов : учебник для бакалавров (гриф МО РФ) / под общ. ред. И.И. Чироновой. – М. : Юрайт, 2012.
10. Голицынский Ю.Б. Грамматика: сб. упражнений / Ю.Б. Голицынский, Н.А. Голицынская. – 7-е изд., испр. и доп. – СПб.: Каро, 2015. – (Английский язык).
11. Лебедева А.А. Английский язык для юристов: предпринимательское право: перевод контрактов: учеб. пособие для вузов (гриф УМО). – М.: Юнити, 2015. ЭБС
12. Спинова Е.А. Бизнес-диалог = Business dialogue and negotiation phrases : reference book. – М.: Магистр, 2015.
13. Шевелева С.А. Грамматика английского языка: учеб. пособие. – М. : ЮнитиДана, 2015. ЭБС

Адреса сайтов в Интернете

- <https://englex.ru/english-for-lawyers/> (Английский для юристов: базовый словарь, ресурсы для изучения)
- <https://www.lawgazette.co.uk/> (The Law Society Gazette)
- https://www.hg.org/legal_articles.asp (Law Articles)