

Образовательное частное учреждение высшего образования
«Московская международная академия»
(ОЧУ ВО «ММА»)

РЕКОМЕНДОВАНО

Учёным советом
Протокол №10 от 28 августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ОЧУ ВО «ММА»
Герентий Д.М.

«12» октября 2023 г.



**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В ПОМОЩЬ
ПОСТУПАЮЩЕМУ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ
ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА**

Учёным советом
Протокол №10 от 28 августа 2023 г.

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В ПОМОЩЬ
ПОСТУПАЮЩЕМУ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ
ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА**

Учёным советом
Протокол №10 от 28 августа 2023 г.

Москва, 2023

Цель пособия – помочь поступающим Образовательного частного учреждения высшего образования «Московская международная академия» подготовиться к вступительным испытаниям по дисциплине «Информационные технологии» на базе среднего профессионального образования.

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Вступительное испытание по информационным технологиям в профессиональной деятельности для абитуриентов, поступающих на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета, предусмотрено в форме тестирования с использованием дистанционных технологий. Вступительное испытание проводится в течение 45 минут.

Настоящая программа составлена на основе образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Во время проведения вступительного испытания их участникам запрещается иметь при себе и использовать средства связи, с целью получения информации из внешних источников для выполнения заданий тестирования. Использование справочных материалов на вступительных испытаниях не допускается.

После выполнения вступительного испытания в форме тестирования с использованием дистанционных технологий, поступающему автоматически демонстрируется полученный результат (количество набранных баллов).

Результаты поступающих размещаются на официальном сайте – в день проведения вступительного испытания.

На вступительных испытаниях по информационным технологиям поступающий должен показать:

1. знание и целостное представление о новейших информационных и коммуникационных технологий;
2. понимание значимости владения информационными технологиями, мотивацию к осуществлению профессиональной деятельности в области информационных технологий;
3. умение анализировать пакеты услуг, в том числе в соответствии с требованиями потребителя, на основе новейших информационных и коммуникационных технологий.

II. ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. Информационные технологии

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Понятие информационных технологий. Классификация информационных технологий. Информационные технологии в профессиональной деятельности.

2. Информационные системы в профессиональной деятельности

Понятие информационной системы, виды информационных систем. Классификация информационных систем в профессиональной деятельности.

3. Роль информации в жизни общества

Информационный продукт. Информационные услуги. Информационная культура. Рынок информационных продуктов и услуг.

4. Информационные технологии и их виды

Определение информационных технологий. Информационные технологии обработки данных. Информационные технологии управления. Информационные технологии автоматизация офиса. Информационные технологии поддержки принятия решений. Современные виды информационного обслуживания. Правовое обеспечение применения информационных технологий.

5. Глобальная сеть Интернет

Основы компьютерных сетей. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Способы организации передачи данных, информационные службы и сервисы Интернет (www, ftp, e-mail). Поиск информации в сети Интернет (поисковые сервера и каталоги). Создание простейших Web-страниц.

6. Офисная организационная техника

Определение офисной организационной техники. Средства изготовления, хранения, транспортирования, обработки, копирования и размножения документов. Средства связи и телекоммуникации.

7. Базы данных, системы управления базами данных

Понятие базы данных и системы управления базами данных (СУБД). Объекты баз данных. Запросы к БД, язык SQL. Основы информационной

безопасности СУБД. Применение СУБД в сервисе, работе офис-менеджера и специалиста.

8. Информационно-поисковые системы

Задача поиска информации, существующие подходы и проблемы Виды информационно поисковых систем Современные проблемы поисковых систем Введение в теорию понятий, библиотечные поисковые системы, общие принципы организации систем.

4. ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ И МИНИМАЛЬНОЕ/МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ

Шкала оценивания:

Номер задания	Количество баллов за правильно выполненное задание
1-20	5
ИТОГО максимальное количество баллов:	100

Минимальное количество баллов для успешного прохождения вступительного испытания: 40.

Максимальное количество баллов для успешного прохождения вступительного испытания: 100.

5. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Хныкина, А.Г. Информационные технологии: учебное пособие / А.Г. Хныкина, Т.В. Минкина; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь: СКФУ, 2017. – 126 с.: схем., ил.–Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494703> – Библиогр. в кн. – Текст: электронный.

2. Информационные технологии: лабораторный практикум : [16+] / авт.-сост. А.Г. Хныкина, Т.В. Минкина; Министерство образования и науки

Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь: СКФУ, 2018. – 122 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: – <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562883> - Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

3. Кравченко, Ю.А. Информационные и программные технологии: учебное пособие / Ю.А. Кравченко, Э.В. Кулиев, В.В. Марков; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2017. – Ч. 1. Информационные технологии. – 113 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499727> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2495-2. – Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Провалов, В.С. Информационные технологии управления: учебное пособие / В.С. Провалов. – 4-е изд., стер. – Москва: Флинта, 2018. – 374 с. – (Экономика и управление). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69111%E2%80%9320ISBN%20978-5-9765-0269-7>. – Текст: электронный.

Интернет-ресурсы:

Электронно-библиотечная система znanium.com	http://znanium.com/
Электронная библиотечная система «РУКОНТ»	https://lib.rucont.ru/
Электронная библиотека ONLINE	http://biblioclub.ru/index.php?page=search_red