



Утверждаю
Ректор

А. А. Федулин

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО
ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*для поступающих (имеющих среднее профессиональное образование)
на направление подготовки 43.03.01 Сервис*

Разработчик:

ДОЛЖНОСТЬ	ПОДПИСЬ	УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ, ФИО
Директор высшей школы сервиса		к.т.н., доцент Сумзина Л.В.

Введена в действие приказом от «26» октября 2021 № 249/2 (вступает в силу с 1.03.2022)

Московская область, 2021 год



1. *Продолжительность вступительного испытания:* 90 минут.

Вступительное испытание проводится с использованием дистанционных технологий.

2. *Критерии оценки, шкала оценивания:*

За каждое выполненное задание теста выставляется от 0 до 3 баллов.

Минимальный проходной балл составляет 39.

Максимальный проходной балл составляет 100.

При проверке выполнения тестовых заданий принимается во внимание следующее соотношение числа предложенных и правильно выполненных заданий: поступающий должен ответить на 45 (сорок пять) тестовых заданий. За каждое правильное решение с 1 по 35 задания включительно начисляется по 2 (два) балла, с 36 по 45 задание включительно – по 3(три) балла.

Содержание вариантов вступительного испытания:

1. Информационные технологии в управлении, эксплуатации и обслуживании многоквартирного дома;

2. Информационные технологии (информационные системы и программирование).

3. Поступающий должен:

3.1. Информационные технологии в управлении, эксплуатации и обслуживании многоквартирного дома

уметь:

использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального в сфере управления, эксплуатации и обслуживания многоквартирного дома;

применять компьютерные и телекоммуникационные средства;



осуществлять поиск необходимой информации;

знать:

состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности в сфере управления, эксплуатации и обслуживания многоквартирного дома;

основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

3.2. Информационные технологии (информационные системы и программирование).

уметь:

использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального в сфере информационных систем и программирования;

применять компьютерные и телекоммуникационные средства;

осуществлять поиск необходимой информации;

знать:

состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;



базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности в сфере информационных систем и программирования;

основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

4. Основные темы и их содержание

4.1. Информационные технологии в управлении, эксплуатации и обслуживании многоквартирного дома

№	Тема	Содержание
1	Общие сведения об информации и информационных технологиях в профессиональной деятельности	Понятие информации и информационных технологий. Способы восприятия и хранения. Классификация и задачи информационных технологий. Основные устройства ввода/вывода информации. Современные smart-устройства. Операционная система. Назначение. Виды Антивирусное ПО. Назначение. Виды. Компьютерные сети. Локальные и глобальные. Разработка веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки Дизайн веб-приложений Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности в сфере управления, эксплуатации и обслуживания многоквартирного дома. Использование информационно-коммуникационных технологий в сфере управления, эксплуатации и обслуживания многоквартирного дома.
2	Знакомство и работа с	Текстовый процессор. Создание и форматиро-



	офисным программным обеспечением	вание документа. Разметка страницы, шрифты, списки, таблицы, специальные возможности. Табличный процессор. Создание книг. Табличный процессор. Форматирование, специальные возможности. Формулы VB (макросы) Программа подготовки презентаций. Создание слайдов. Оформление, ссылки, анимация. Понятие компьютерной графики. Понятие растровой графики, векторной графики и трёхмерной графики. Работа в многофункциональном графическом редакторе
--	----------------------------------	---

4.2. Информационные технологии (информационные системы и программирование).

№	Тема	Содержание
1	Общие сведения об информации и информационных технологиях в профессиональной деятельности	Понятие информации и информационных технологий. Способы восприятия и хранения. Классификация и задачи информационных технологий. Основные устройства ввода/вывода информации. Современные smart-устройства. Операционная система. Назначение. Виды Антивирусное ПО. Назначение. Виды. Компьютерные сети. Локальные и глобальные. Разработка веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки Дизайн веб-приложений Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности в сфере информационных систем и программирования. Использование информационно-



		коммуникационных технологий в профессиональной деятельности (информационные системы, программирование).
2	Знакомство и работа с офисным программным обеспечением	Текстовый процессор. Создание и форматирование документа. Разметка страницы, шрифты, списки, таблицы, специальные возможности. Табличный процессор. Создание книг. Табличный процессор. Форматирование, специальные возможности. Формулы VB (макросы) Программа подготовки презентаций. Создание слайдов. Оформление, ссылки, анимация. Понятие компьютерной графики. Понятие растровой графики, векторной графики и трёхмерной графики. Работа в многофункциональном графическом редакторе

5. Список литературы для подготовки к вступительным испытаниям

5.1. Информационные технологии в управлении, эксплуатации и обслуживании многоквартирного дома

Основная литература

1. Информационные технологии: Учебное пособие / Гагарина Л.Г., Теплова Я.О., Румянцева Е.Л.; Под ред. Гагариной Л.Г. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. Режим доступа <http://znanium.com/catalog/product/471464>
2. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник / Гвоздева В.А. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. Режим доступа <http://znanium.com/catalog/product/492670> ...



Дополнительная литература

1. Гвоздева В. А. Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / Гвоздева В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. <http://znanium.com/bookread2.php?book=504788>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии» <http://novtex.ru/IT/index.htm>
2. Информационные технологии в управлении предприятием www.intuit.ru/studies/courses/13833/1230/info
3. Информационные технологии в управлении www.intuit.ru/studies/courses/1055/271/info

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных системам

1. ACMQUEUE. Адрес ресурса: <https://queue.acm.org/>
2. The Register. Адрес ресурса: <https://www.theregister.co.uk/>
3. DOU. Адрес ресурса: <https://dou.ua/>

5.2. Информационные технологий (информационные системы и программирование)

Основная литература

1. Информационные технологии: Учебное пособие / Гагарина Л.Г., Теплова Я.О., Румянцева Е.Л.; Под ред. Гагариной Л.Г. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. Режим доступа <http://znanium.com/catalog/product/471464>
2. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник / Гвоздева В.А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. Режим доступа <http://znanium.com/catalog/product/492670> ...



Дополнительная литература

1. Гвоздева В. А. Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / Гвоздева В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=504788>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии» <http://novtex.ru/IT/index.htm>
2. Журнал «Информационное общество» <http://www.infosoc.iis.ru/>
3. Журнал «Бизнес-информатика» <https://bijournal.hse.ru/>

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных системам

1. ACMQUEUE. Адрес ресурса: <https://queue.acm.org/>
2. The Register. Адрес ресурса: <https://www.theregister.co.uk/>
3. DOU. Адрес ресурса: <https://dou.ua/>

6. *Вступительное испытание по Информационным технологиям в профессиональной деятельности на базе профессионального образования проводится в соответствии с направленностью (профилем) образовательных программ среднего профессионального образования, родственной программе бакалавриата по направлению подготовки 43.03.01 Сервис.*

7. *Университет устанавливает для программы бакалавриата по направлению подготовки 43.03.01 Сервис следующую родственность образовательных программ среднего профессионального образования:*

- 1) 08.02.11 *Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома*
- 2) 09.02.07 *Информационные системы и программирование*
- 3) 09.02.04 *Информационные системы (по отраслям).*



Руководитель структурного подразделения:

Директор высшей школы сервиса _____ Сумзина Л.В.
должность подпись ФИО

Разработчик:

Директор высшей школы сервиса _____ Сумзина Л.В.
должность подпись ФИО