Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

Московский технологический колледж питания

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Заместитель директора по УР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Давыдова Г.Б./

«27» марта 2023 год

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**на 5,6 семестр 2023/2024 учебного года**

Дисциплина ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности наименование учебной дисциплины

Преподаватель \_\_Витова Л.В.

ФИО преподавателя

учебная группа\_\_\_ ТВ-9.1/21\_\_\_ специальность \_\_\_38.02.05\_\_\_\_\_\_\_\_

код специальности

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| С | Распределение учебного времени | Общее количество часов | В том числе: | | | | | |
| Теорети- ческие занятия | Лабор. и (или) практ. занятия | Самосто- ятельная работа | Курсовое проектирование или курсовая работа | Консультации |
| 1. | Всего часов на дисциплину по учебному плану | 135 | 4 | 81 | 34 | 0 | 16 |
| 2. | Выдано часов до начала текущего семестра | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Кол-во часов на учебный год: | 135 | 4 | 81 | 34 | 0 | 16 |
| а) на 5 семестр\_17\_\_ недель по\_3 часа в неделю | 73 | 2 | 49 | 14 | 0 | 8 |
| б) на 6 семестр 7 недель по 5 часов в неделю | 62 | 2 | 32 | 20 | 0 | 8 |

Итоговая форма контроля знаний обучающегося:

1. 5 семестр: Другие формы промежуточной аттестации (контрольная работа)
2. 6 семестр: Дифференцированный зачет

План составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, утвержденным рабочим учебным планом по данной специальности и на основании рабочей программы по данной дисциплине, утвержденной протоколом № 1 от «31» 08. 2021 года.

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Витова Л.В./

Подпись

План рассмотрен и одобрен предметно-цикловой комиссией

«Товароведения и коммерции»

Наименования предметно-цикловой комиссии

протоколом № 3 от «27» 03.2023 года.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Витова Л.В./

Подпись

Согласовано:

Начальник учебно-методического отдела

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Олимпиева Л.Н./

**Тематический план**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № занятий | Названия частей, разделов, номера и наименования тем по программе | Количество часов | | | | | Вид занятий | Учебная литература | Наглядное пособие |
| Теоретические занятия | Лаборат. и (или) практ. занятия | Самостоятельная работа | Курсовое проектирование или курсовая работа | Консультации |
|  | **Раздел 1. Рабочее место специалиста и использование информационных технологий для решения профессиональных задач** | | | | | | | | |
|  | **Тема 1.1. Технические средства автоматизированных систем** | | | | | | | | |
| 1 | Информационные технологии: понятие, значение | 2 |  |  |  |  | 1 | 1.1.1  Стр.7-13 | 6,8,9 |
| Подготовка рефератов по следующей тематике:  «Этапы развития ИТ»  «Инструментарий информационных технологии» |  |  | 2 |  |  | 3 | 1.1.1  Стр.7-13 | 6,8 |
| 2 | Технические средства автоматизации |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.1 Стр.14-20  2.1.2 | 6,8,9 |
| 3 | Персональный компьютер. Устройства ввода-вывода |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.1  Стр.21-27 | 6,8,9 |
| Подготовка рефератов на тему:  Локальные и глобальные сети |  |  | 2 |  |  | 3 | 1.1.1  Стр.21-27 | 6,8 |
|  | **Тема 1.2. Программное обеспечение профессиональной деятельности** | | | | | | | | |
| 4 | Программное обеспечение |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.1  Стр.72-76  2.1.2 | 6,8,9 |
| 5 | Прикладное программное обеспечение |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.77-81 | 6,8 |
| Ответы на вопросы по прикладному программному обеспечению |  |  | 2 |  |  | 3 | 1.1.2  Стр.77-81 | 6,8,9 |
| 6 | Программное обеспечение 1 С. Возможности, алгоритм работы. Прикладное программное обеспечение. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.166-172 | 6,8,9 |
| 7 | Программное обеспечение r keeper. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.181-183  1.2.1 | 6,8,9 |
| Ответы на вопросы по программному обеспечению r keeper |  |  | 2 |  |  | 3 | 1.1.2  Стр.181-183  1.2.1 | 6,8,9 |
|  | **Раздел 2. Информационная система и ее место в профессиональной деятельности** | | | | | | | | |
|  | **Тема 2.1. Работа с текстовым редактором Word.** | | | | | | | | |
| 8 | Создание документов профессиональной направленности. Проверка орфографии, установка шрифтов, выравнивание текста |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.15-19  2.1.2 | 6,8,9 |
| 9 | Создание и форматирование таблиц |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.20-23  2.1.2 | 6,8,9 |
| 10 | Создание и форматирование таблиц |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.24-28  2.1.2 | 6,8,9 |
| 11 | Работа с рисунками, рисованным объектом, редактирование |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.29-35  2.1.2 | 6,8,9 |
| Отработка приемов оформления текстовых документов |  |  | 2 |  |  | 3 | 1.1.2  Стр.29-35  2.1.2 | 6,8 |
| 12 | Создание комплексного текстового документа |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.35-37  2.1.2 | 6,8,9 |
| 13 | Создание комплексного текстового документа |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.38-40 | 6,8,9 |
|  | **Тема 2.2. Работа с электронной таблицей Excel** | | | | | | | | |
| 14 | Создание электронных таблиц, ввод и редактирование данных |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.1  Стр.129-164  2.1.2 | 6,8,9 |
| 15 | Создание электронных таблиц, ввод и редактирование данных |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.43-56  2.1.2 | 6,8,9 |
| Подготовка рефератов на тему: Автоматизация расчетов, Применение программы в профессиональной деятельности» |  |  | 2 |  |  | 3 | 1.1.2  Стр.43-56  2.1.2 | 6,8 |
| 16 | Расчеты в таблицах профессиональной направленности |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.57-64  2.1.2 | 6,8,9 |
| 17 | Сохранение документа, вставка строк и столбцов,  сортировка данных |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.68-76 | 6,8,9 |
| 18 | Форматирование таблицы, связывание объектов |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.77-79  2.1.2 | 6,8,9 |
| 19 | Выполнение табличных вычислений с использованием формул и функций. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.80-81  2.1.2 | 6,8,9 |
| 20 | Визуализация результатов табличных вычислений: создание и редактирование графиков и диаграмм |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.82-83 | 6,8,9 |
| 21 | Создание комплексных документов |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.84-85  2.1.2 | 6,8,9 |
| 22 | Создание комплексных документов |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.86-87  2.1.2 | 6,8,9 |
| 23 | Создание комплексных документов |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.87-90 | 6,8,9 |
|  | **Тема 2.3. Программа создания презентаций (программа визуализации POWER POINT)** | | | | | | | | |
| 24 | Практическая подготовка. Создание презентации. Закрепление полученных навыков. Анализ проделанной работы. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.1 Стр.171-179  2.1.2 | 6,8,9 |
| Подготовка рефератов на тему: Применение программы создания презентации в профессиональной деятельности |  |  | 2 |  |  | 3 | 1.1.1 Стр.171-179  2.1.2 | 6,8 |
| 25 | Практическая подготовка. Создание презентации товара. Закрепление полученных навыков. Анализ проделанной работы. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.188-189 | 6,8,9 |
| 26 | Настройка презентации в Power Point. |  | 1 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.200-201  2.1.2 | 6,8,9 |
|  | **Консультации** |  |  |  |  | 8 |  |  |  |
|  | **Итого 5 семестр** | **2** | **49** | **14** |  | **8** |  |  |  |
| 27 | Настройка презентации в Power Point. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.202-203 | 6,8,9 |
| 28 | Подготовка презентации к показу |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.204-205  2.1.2 | 6,8,9 |
| 29 | Подготовка презентации к показу |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.206-207 | 6,8,9 |
| Отработка приемов создания и настройки презентации |  |  | 4 |  |  | 3 | 1.1.2 Стр.206-207 | 6,8 |
| 30 | Итоговая работа по теме презентации (контрольная работа) |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.206-207  2.1.2 | 6,8,9 |
|  | **Тема 2.4. Работа с базами данных** | | | | | | | | |
| 31 | Создание базы данных. | 2 |  |  |  |  | 1 | 1.1.1  Стр.197-200  2.1.2 | 6,8,9 |
| 32 | Создание таблиц в базе данных |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.1 Стр.201-205  2.1.2 | 6,8,9 |
| 33 | Создание таблиц и форм в базе данных |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.98-112 | 6,8,9 |
| 34 | Создание запросов в базе данных |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.113-120  1.2.1  2.1.2 | 6,8,9 |
|  | **Раздел 3. Программное обеспечение** | | | | | | | | |
|  | **Тема 3.1. Программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение.** | | | | | | | | |
| 35 | Программное обеспечение 1 С. Возможности, алгоритм работы. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.121-129  2.1.2 | 6,8,9 |
| Программное обеспечение 1 С. Возможности, алгоритм работы. |  |  | 4 |  |  | 3 | 1.1.2  Стр.121-129  2.1.2 | 6,8 |
| 36 | Программное обеспечение 1 С. Возможности, алгоритм работы. Прикладное программное обеспечение. Работа в 1С торговля и склад. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.130-132  1.2.1 | 6,8,9 |
| Составление тестовых вопросов по программному обеспечению |  |  | 4 |  |  | 3 | 1.1.2  Стр.130-132  1.2.1 | 6,8 |
| 37 | Программное обеспечение 1 С. Возможности, алгоритм работы. Прикладное программное обеспечение. Работа в 1С торговля и склад. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2  Стр.133-135  1.2.1 | 6,8,9 |
| 38 | Практическая подготовка. Программное обеспечение 1 С. Прикладное программное обеспечение.  Анализ проделанной работы. Закрепление полученных навыков. Работа в 1С торговля и склад. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.1 Стр.352-375 | 6,8,9 |
| Программное обеспечение 1 С. Возможности, алгоритм работы. |  |  | 4 |  |  | 3 | 1.1.1 Стр.352-375 | 6,8 |
| 39 | Программное обеспечение 1 С. Возможности, алгоритм работы. Прикладное программное обеспечение. Работа в 1С торговля и склад. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.232-244  1.2.1 | 6,8,9 |
| Программное обеспечение 1 С. Возможности, алгоритм работы. |  |  | 2 |  |  | 3 | 1.1.2 Стр.232-244  1.2.1 | 6,8 |
| 40 | Программное обеспечение 1 С. Возможности, алгоритм работы. Работа в 1С торговля и склад. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.245-247  1.2.1 | 6,8,9 |
| Программное обеспечение 1 С. Возможности, алгоритм работы. Прикладное программное обеспечение. |  |  | 2 |  |  | 3 | 1.1.2 Стр.245-247  1.2.1 | 6,8 |
| 41 | Программное обеспечение 1 С. Возможности, алгоритм работы. Работа в 1С торговля и склад. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.248-251  1.2.1 | 6,8,9 |
| 42 | Программное обеспечение 1 С. Возможности, алгоритм работы. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.248-251  1.2.1 | 6,8,9 |
| 43 | Практическая подготовка. Программное обеспечение 1 С. Прикладное программное обеспечение.  Анализ проделанной работы. Закрепление полученных навыков. Работа в 1С торговля и склад. |  | 2 |  |  |  | 5 | 1.1.2 Стр.248-251 | 6,8,9 |
|  | **Консультации** |  |  |  |  | 8 |  |  |  |
|  | **Итого часов за 6 семестр** | **2** | **32** | **20** |  | **8** |  |  |  |
|  | **Всего за 5 и 6 семестр** | **4** | **81** | **34** |  | **16** |  |  |  |

**Используемая литература**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование литературы |
| 1. **ОСНОВНАЯ** | |
| * 1. Печатные издания | |
|  | Михеева Е.В., Титова О.И. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – M: ОИЦ «Академия», 2023 |
|  | Михеева Е.В. Информатика (3-е изд.), M: ОИЦ «Академия», 2022 |
|  | Михеева Е.В., Титова О.И. Практикум, но информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: ОИЦ «Академия», 2023 |
|  | Цветкова М.С. Информатика: Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей (1-е изд.), М.: ОИЦ «Академия», 2022 |
|  | Цветкова М.С. Информатика: Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей (5-е изд.), М.: ОИЦ «Академия», 2022 |
| * 1. Электронные издания | |
|  | Хлебников, А. А., Информационные технологии : учебник / А. А. Хлебников. — Москва : КноРус, 2022. — 465 с. — ISBN 978-5-406-08923-1. — URL: https://book.ru/book/942103 (дата обращения: 01.04.2023). — Текст : электронный. |
|  | Абдуллаева, О. С., Информационные технологии : учебник / О. С. Абдуллаева, А. И. Исомиддинов, С. Х. Абдуллаева. — Москва : Русайнс, 2022. — 189 с. — ISBN 978-5-4365-8803-2. — URL: https://book.ru/book/943449 (дата обращения: 01.04.2023). — Текст : электронный. |
|  | Цветкова М.С. Информатика (5-е изд.), М.: ОИЦ «Академия», 2023 |
|  | Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности (3-е изд.), М.: ОИЦ «Академия», 2022 |
| 1. **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ** | |
| * 1. Печатные издания | |
|  | Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2023 |
|  | Гохберг Г.С. Информационные технологии (2-е изд.) , М.: ОИЦ «Академия», 2023 |
|  | Оганесян В.О. Информационные технологии в профессиональной деятельности (3-е изд.), М.: ОИЦ «Академия», 2022 |
|  | Прокушев А.П.Информационные технологии в коммерческой деятельности. ИВЦ «Маркетинг», 2023 |
|  | Корогеев В.В., Тарев А.Ф., Васютин С.В., Райх В.В. Базы данных. Интеллектуальная обработка информации -М: «Нолидж», 2023 |
| * 1. Электронные издания | |
|  | Синаторов, С, В.. Информационные технологии. Задачник : Учебное пособие / С.В. Синаторов — Москва : КноРус, 2023. — 253 с. — ISBN 978-5-406-11569-5. — URL: https://book.ru/book/949270 (дата обращения: 01.04.2023). — Текст : электронный. |
|  | Демидов, Л. Н., Информационные технологии : учебник / Л. Н. Демидов, В. Б. Терновсков, С. М. Григорьев, Д. В. Крахмалев. — Москва : КноРус, 2023. — 222 с. — ISBN 978-5-406-11050-8. — URL: https://book.ru/book/948312 (дата обращения: 01.04.2023). — Текст : электронный. |
|  | Электронный ресурс: Национальный открытый университет Интуит. https://www.intuit.ru |
|  | Электронная библиотечная система. BOOK.ru. [Электронный ресурс]. Режим доступа <https://book.ru/> |
|  | Электронная библиотечная система. Академия. [Электронный ресурс]. Режим доступа <https://www.academia-moscow.ru/> |
|  | Электронная библиотечная система. Знаниум. [Электронный ресурс]. Режим доступа <https://znanium.com/> |

ДЛЯ ЗАМЕТОК ПРОВЕРЯЮЩЕГО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ПРИЛОЖЕНИЕ 1***

Код видов занятий:

1. Лекция;
2. Комбинированный урок (лекция+ опрос);
3. Самостоятельное обучение (работа с методическим материалом);
4. Лабораторная
5. Практическая работа;
6. Контрольная работа;
7. Консультация;
8. Учебная практика;
9. Курсовое проектирование (курсовая работа);
10. Деловая программа;
11. Деловая игра.

***ПРИЛОЖЕНИЕ 2***

Код видов наглядных пособий:

1. таблицы, схемы, графики, диаграммы;

2. иллюстрации, рисунки для демонстраций;

3. раздаточные наглядные пособия;

4. дидактические материалы (для повторения, изучения нового материала,

его закрепления и контроля);

5. инструктивные документы для студентов;

6. программное обеспечение;

7. технологические карты;

8. учебники, пособия, документы;

9. учебное оборудование;

10. технические средства обучения.

**РАБОЧИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид занятия | Группа | № у ч е б н о й н е д е л и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | 31 | | 32 | | 33 | | 34 | | 35 | | 36 | | 37 | | 38 | | 39 | | 40 | | 41 | | 42 | |
| 1 | Теоретические | ТВ-9.1/21 | Х |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 2 | Практические работы |  | Х | Х | | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |  | |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | Х |  | | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х | Х |  | |  | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Х |  | Х |  | Х |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| «27» 03 2023 года | | | | | |  |  |  |  | Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Витова Л.В./ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |

на \_\_\_\_5,6\_\_ семестр 2023/2024 учебного года