

**Частное образовательное учреждение
профессионального образования
«Брянский техникум управления и бизнеса»**



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ЧОУ ПО БТУБ
Л.Л. Прокопенко
«14» 12 2024 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Основной программы профессионального обучения-программы
профессиональной подготовки по профессии**

16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Брянск – 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессии по профессии **16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.**

Уметь:

использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
обрабатывать текстовую и табличную информацию; использовать деловую графику и мультимедиа информацию;
использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных;
обрабатывать текстовую и числовую информацию;
применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;
обрабатывать информацию, используя средства пакетов прикладных программ.

Знать:

понятие информационных систем и информационных технологий, автоматизированной обработки информации;
основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ;
возможности сетевых технологий работы с информацией;
методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
принципы защиты информации от несанкционированного доступа
теоретические основы, виды и структуру баз данных;
принципы классификации и кодирования информации;
номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; основы современных систем управления базами данных.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля) и тем	Всего, час.	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические и лабораторные занятия	
1.	ОП.02 Основы информационных технологий	12	6	6	Итоговая работа
1.1.	Виды информация и методы ее обработки		2		
1.2.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем		2		
1.3.	Программное обеспечение ЭВМ		2		
1.4.	Применение информационных технологий для создания служебных документов.			2	
1.5.	Основы обработки информации в базах данных			2	
1.6.	Технология создания мультимедийных документов			1	
1.7.	Информационная безопасность			1	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);

Технические средства обучения:

- компьютеры, лицензионное программное обеспечение;
- принтер;
- сканер;
- комплект учебно-методической документации.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/51033>

2. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511557>

Дополнительная:

1. Петлина, Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. М. Петлина, А. В. Горбачев. — Саратов : Профобразование, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-1113-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104886.html>

2. Бондаренко, И. С. Информационные технологии : учебник / И. С. Бондаренко. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-907227-47-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116933.html>

Интернет – ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» - <https://www.biblio-online.ru>
2. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» - <http://www.iprbookshop.ru>
3. Информационно-правовой портал «ГАРАНТ» - <http://www.garant.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем по итогам изучения дисциплины.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
<p>использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;</p> <p>использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;</p> <p>обрабатывать текстовую и табличную информацию;</p> <p>использовать деловую графику и мультимедиаинформацию;</p> <p>использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных;</p> <p>обрабатывать текстовую и числовую информацию;</p> <p>применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;</p> <p>обрабатывать информацию, используя средства пакетов прикладных программ.</p>	<p>Промежуточная аттестация</p> <p>в форме</p> <p>-итоговой работы</p>
<p>Знать:</p> <p>понятие информационных систем и информационных технологий, автоматизированной обработки информации;</p> <p>основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ;</p> <p>возможности сетевых технологий работы с информацией;</p> <p>методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</p> <p>принципы защиты информации от несанкционированного доступа</p> <p>теоретические основы, виды и структуру баз данных;</p> <p>принципы классификации и кодирования информации;</p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; основы современных систем управления базами данных.</p>	

4.2.Задание для итоговой работы.

1.Создать файл базы данных Country.mdb. С помощью конструктора подготовить таблицу «Государства». В таблицу включить следующие поля: *Страна, Столица, Часть света, Население, Площадь* и заполнить данными.

имя поля	тип	описание
Страна	текстовый	Название страны
Столица	текстовый	Название столицы
Часть света	текстовый	Название части света
Население	целый	Население (в тыс. чел.)
Площадь	вещественный	Площадь (в тыс. км ²)

№	Страна	Столица	Часть света	Население (тыс.чел.)	Площадь (тыс.км ²)
1	Австрия	Вена	Европа	7513	84
2	Великобритания	Лондон	Европа	55928	244
3	Греция	Афины	Европа	9280	132
4	Афганистан	Кабул	Азия	20340	647
5	Монголия	Улан-Батор	Азия	1555	1565
6	Япония	Токио	Азия	114276	372
7	Франция	Париж	Европа	53183	551
8	Швеция	Стокгольм	Европа	8268	450
9	Египет	Каир	Африка	38740	1001
10	Сомали	Могадишо	Африка	3350	638
11	США	Вашингтон	Америка	217700	9363
12	Аргентина	Буэнос-Айрес	Америка	26060	2777
13	Мексика	Мехико	Америка	62500	1973
14	Мальта	Валетта	Европа	330	0,3
15	Монако	Монако	Европа	25	0,2

2. Создать файл базы данных Sportsman.mdb. С помощью конструктора подготовить таблицу «Спортсмен». В таблицу включить следующие поля: *Фамилия, Страна, Вид спорта, Место* и заполнить данными.

№	Фамилия, имя	Страна	Вид спорта	Место
1	Прохоров Сергей	Россия	легкая атлетика	3
2	Гоппе Андреас	Германия	спортивная гимнастика	4
3	Дуглас Фрэнк	США	Бокс	1
4	Семченко Григорий	Украина	легкая атлетика	2
5	Курт Джеймс	США	спортивная гимнастика	5
6	Розова Ольга	Россия	спортивная гимнастика	1
7	Смирнова Анна	Россия	плавание	4
8	Радек Иван	Чехия	легкая атлетика	1
9	Гейнц Арнольд	Германия	плавание	1
10	Подгорная Оксана	Украина	спортивная гимнастика	2
11	Годар Пьер	Франция	легкая атлетика	5
12	Сантос Лючия	Испания	легкая атлетика	6
13	Попова Ирина	Россия	легкая атлетика	2
14	Стоун Майкл	США	Бокс	2
15	Уоллес Джон	США	легкая атлетика	1
16	Маккейн Грегори	США	легкая атлетика	4
17	Браун Жанна	Великобритания	легкая атлетика	5
18	Федорчук Сергей	Украина	плавание	7
19	Горгадзе Георгий	Грузия	спортивная гимнастика	6
20	Маккдауэл Роуз	Великобритания	спортивная гимнастика	8

Завершите работу с Access.

Порядок работы:

- Выберите пункт меню **Файл - Выход**.
- Если вы производили какие-либо действия в базе данных, появится вопрос о сохранении изменений. Ответьте утвердительно на этот вопрос.
- Работу показать преподавателю.

4.3. Критерии оценивания.

1.	Создать файл базы данных Country.mdb.	0,00 -25,00
2	Создать файл базы данных Sportsman.mdb.	0,00-25,00

Таблица перевода баллов в оценки.

Количество баллов	0,00 –12,00	13,00 – 25,00	26,00 – 38,00	39,00 – 50,00
Оценка	«2» (неудовлетворительно)	«3» (удовлетворительно)	«4» (хорошо)	«5» (отлично)