

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.08.2026 15:48:58
Уникальный программный ключ:
e68634da050325a9234284dd96b4f0f8b288e139

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский педагогический институт им. Д.И. Менделеева

УТВЕРЖДЕНО
Заместителем директора филиала
Борковой Е.В.
РАЗРАБОТЧИК(И)
Кузнецова М. В.

ИНФОРМАТИКА

Рабочая программа учебного предмета
Специальность: 43.02.16 Туризм и гостеприимство
Направленность: Туроператорские и турагентские услуги
форма обучения: очная
язык реализации: русский

1. Планируемые результаты освоения дисциплины

Код компетенции	Знания	Умения	Навыки
ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 9 ОК 10 ОК 11	31. Понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам. 32. Сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире. 33. Сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса). 34. Сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации. 35. Сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими.	У1. Использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки. У2. Владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере. У3. Применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете. У4. Владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах. У5. Владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы. У6. Владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования.	Н1. Понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам. Н2. Сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире. Н3. Сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса). Н4. Сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации. Н5. Сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими.

2. Структура и содержание дисциплины

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Всего (ак.ч.)	Кол-во часов в семестре (ак.ч.)	
		1 семестр	2 семестр
Учебная нагрузка обучающегося	144	38	102
Из них:			
Учебные занятия (всего):	126	34	92
Урок			
Лекция	80	34	46
Практическое занятие (Семинар)			
Лабораторное / Практическое занятие по подгруппам	46		46
Выполнение курсового проекта (работы)			
Консультации	2		2
Самостоятельная работа	12	4	8
Вид промежуточной аттестации	4	Контрольная работа	Экзамен

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Содержание учебного материала		Вид учебной деятельности (ак.ч.)					
		Урок	Лекция	Практическое занятие (Семинар)	Лабораторное / Практическое занятие по подгруппам	Выполнение курсового проекта (работы)	Самостоятельная работа
Семестр 1							
			34				4
Раздел 1. Информационная деятельность человека			8				
Тема 1.1. Информация и ее свойства			6				
	Содержание						
1	Роль информационной деятельности в современном обществе, его экономической, социальной, культурной, образовательной						

	сферах. Значение информатики при освоении специальности «Туризм».						
2	Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.						
Тема 1.2. Наименование темы			2				2
	Содержание						
1	Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения. Электронное правительство.						
2	Составление коллекции ссылок на электронно-образовательные ресурсы по специальности						
Раздел 2. Информация и информационные процессы			12				
Тема 2.1. Понятие информации							
	Содержание						
1	Подходы к понятиям информации и ее измерению. Информационные объекты различных видов.						
2	Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Представление информации в двоичной системе счисления						
3	Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации.						
Тема 2.2. Информационные процессы							
	Содержание						
1	Принципы обработки информации при помощи компьютера. Арифметические и логические основы работы компьютера. Алгоритмы и способы их описания.						
2	Хранение информационных объектов различных видов на разных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации						
3	Управление процессами. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления в социально-экономической сфере деятельности						
Раздел 3 Средства информационных технологий			14				2
Тема 3. Информационно – коммуникационные технологии			14				
1	Архитектура компьютеров						
2	Основные характеристики компьютеров.						
3	Многообразие компьютеров. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру.						

4	Виды программного обеспечения компьютеров.						
5	Объединение компьютеров в локальную сеть.						
6	Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.						
7	Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.						
8	Подготовка сообщения на тему «Умный дом».						2
	Контрольная работа						
Семестр 2							
			46		46		8
Раздел 4. Технология создания и преобразования информационных систем			22		22		
Тема 4.1. Понятие информационных систем			10				
1.	Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.		2				
2.	Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста.		2				
3.	Возможности динамических (электронных) таблиц.		4				
4.	Математическая обработка числовых данных.		2				
Тема 4.2. Системы баз данных.			12				
1	Представление об организации баз данных и системах управления ими.		4				
1	Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридических, библиотечных, налоговых, социальных, кадровых и др.		2				
2	Использование системы управления базами данных для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.		2				
3	Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах.		4				
4	Использование систем проверки орфографии и грамматики. Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов (для выполнения учебных заданий).				2		
5	Программы-переводчики. Возможности систем распознавания текстов.				4		
6	Гипертекстовое представление информации.				4		
7	Использование различных возможностей динамических (электронных) таблиц для выполнения учебных заданий.				4		
8	Системы статистического учета (бухгалтерский учет, планирование и финансы, статистические исследования).				4		

	Средства графического представления статистических данных (деловая графика).						
9	Представление результатов выполнения расчетных задач средствами деловой графики.				4		
10	Изучение настольных издательских систем, организации и основных способов верстки текста.						2
11	Создание мультимедийной презентации на заданную тему.						2
Раздел 5. Телекоммуникационные технологии			24		24		
Тема 5.1. Технические и программные средства			12				
1	Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.		4				
2	Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.		2				
3	Поиск информации с использованием компьютера.		2				
4	Программные поисковые сервисы.		2				
5	Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска.		2				
Тема 5.2. Сетевое обеспечение			12				
1	Передача информации между компьютерами.		2				
2	Проводная и беспроводная связь.		2				
3	Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, Интернет-телефония. Социальные сети.		2				
4	Этические нормы коммуникаций в Интернете. Интернет-журналы и СМИ.		2				
5	Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности (системы электронных билетов, банковских расчетов, регистрации автотранспорта, электронного голосования, системы медицинского страхования, дистанционного обучения и тестирования, сетевых конференций и форумов и пр.).		4				
6	Браузер.				2		
7	Примеры работы с Интернет-магазином, Интернет-СМИ, Интернет-турагентством, Интернет- библиотекой и пр.				2		
8	Методы и средства сопровождения сайта образовательной организации.				4		
9	Пример поиска информации на государственных образовательных порталах.				2		

10	Поисковые системы. Осуществление поиска информации или информационного объекта в тексте, файловых структурах, базах данных, сети Интернет.				2		
11	Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги.				2		
12	Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий.				4		
13	Примеры геоинформационных систем.				4		
14	Использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети профессиональной образовательной организации СПО.				2		
15	Гипертекстовое представление информации.						2
16	Разработка собственного сайта (средство разработки на выбор студента).						2
Консультации		2					
Промежуточная аттестация		4					
Всего			80		46		12

3. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

4. Условия реализации дисциплины

4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации дисциплины

Реализация дисциплины требует наличия Лаборатории информатики и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности оснащенную следующими техническими средствами обучения и оборудованием: учебная мебель, интерактивная доска, мультимедийное проекционное и акустическое оборудование, персональный компьютер. На ПК установлено следующее программное обеспечение:

— Офисное ПО: операционная система MS Windows, офисный пакет MS Office, платформа MS Teams, офисный пакет LibreOffice, антивирусное ПО Dr. Web.

Специализированное ПО: SMART Notebook.

Обеспечено проводное подключение ПК к локальной сети и сети Интернет.

4.1.1. Основная литература:

1. Жилко, Е. П. Информатика. Часть 1 : учебник для СПО / Е. П. Жилко, Л. Н. Титова, Э. И. Дямина. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 182 с. — ISBN 978-5-4488-2184-4, 978-5-4497-3461-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/books/142223/details> (дата обращения: 28.08.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4.1.2. Дополнительная литература:

1. Дубина, И. Н. Информатика: информационные ресурсы и технологии в экономике, управлении и бизнесе : учебник для СПО / И. Н. Дубина, С. В. Шаповалова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2025. — 170 с. — ISBN 978-5-4488-1915-5. — Текст : электронный

// Образовательная платформа IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/books/138126/details> (дата обращения: 28.08.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Информатика: учебное пособие для СПО / составители С. А. Рыбалка, Г. А. Шкатова. — Саратов: Профобразование, 2021. — 171 с. — ISBN 978-5-4488-0925-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/99928.html> (дата обращения: 23.04.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4.1.3. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Знаниум – <https://new.znanium.com/>
2. Лань – <https://e.lanbook.com/>
3. IPR Books – <http://www.iprbookshop.ru/>
4. Elibrary – <https://www.elibrary.ru/>
5. Национальная электронная библиотека (НЭБ) – <https://rusneb.ru/>
6. Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) – <https://icdlib.nspu.ru/>
7. «ИВИС» (БД периодических изданий) – <https://dlib.eastview.com/browse>
8. Электронная библиотека Тюмгу – <https://library.utmn.ru/>

4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

LibreOffice, платформы: Яндекс. Мессенджер, Яндекс.Телемост.

4.3. Материально-техническое обеспечение реализации дисциплины:

Мультимедийная учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа оснащена следующими техническими средствами обучения и оборудованием: учебная мебель, доска аудиторная, мультимедийное проекционное и акустическое оборудование, персональный компьютер.

Мультимедийная учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа оснащена следующими техническими средствами обучения и оборудованием: учебная мебель, доска аудиторная, мультимедийное проекционное и акустическое оборудование, персональный компьютер.

Аудитория для самостоятельной работы оснащена следующими техническими средствами обучения и оборудованием: учебная мебель, доска аудиторная, мультимедийное проекционное и акустическое оборудование, персональные компьютеры.