

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Костромской государственный университет»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ИНФОРМАТИКА**

Специальность 43.02.10 ТУРИЗМ

Квалификация выпускника специалист по туризму

Кафедра Информатики и вычислительной техники

Кострома, 2020 г.




Разработал: \_\_\_\_\_  Чувильяева А.С., доцент каф. ИВТ, к.т.н., доцент  
подпись

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» разработана:

- 1) - на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного 07.05.2014 приказ №474, учебного плана базовой подготовки, основной профессиональной образовательной программы по специальности 43.02.10 ТУРИЗМ.
- 2) - в соответствии с учебным планом по специальности 43.02.10 ТУРИЗМ, утвержденным ректором 15.05.2020, год начала подготовки 2020.

СОГЛАСОВАНО


Директор ИГНиСТ \_\_\_\_\_  Панкратова О.Б., к.и.в., доцент

УТВЕРЖДЕНО:

На заседании кафедры Информатики и вычислительной техники

Протокол заседания кафедры №10 от 20 июня 2020г.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  Денисов А.Р., д.т.н., профессор  
подпись

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины «информатика».....	4
1.1. Область применения рабочей программы.....	4
1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	4
1.3. Цели и задачи дисциплины.....	4
1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: .	5
2 Структура и содержание учебной дисциплины.....	5
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	5
2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информатика» .	6
2.3 Организация внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	12
2.4 Перечень практических занятий по дисциплине.....	12
3. Условия реализации программы дисциплины.....	13
3.1. Наличие специально оборудованной аудитории:.....	13
3.2. Информационное обеспечение обучения:.....	13
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины.....	15

## **1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины «информатика»**

### **1.1. Область применения рабочей программы.**

Программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 43.02.10 Туризм (базовой подготовки). Программа составлена для специальностей среднего профессионального образования социально-экономического профиля.

Программа учебной дисциплины может быть использована другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего (полного) общего образования.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в блок по выбору из обязательных предметных областей. Изучается в 1 и 2 семестрах.

**1.3. Цели и задачи дисциплины** – требования к результатам освоения дисциплины:

**Цель дисциплины:** формирование у студентов навыков работы с современными компьютерными технологиями для работы с информационными ресурсами.

#### **Задачи дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- работать в операционной системе;
- работать с текстовым редактором;
- работать с электронными таблицами;
- создавать презентации;
- использовать программные и технические средства в профессиональной деятельности;
- работать с профессионально ориентированным программным обеспечением;
- выполнять работу с программными средствами повышения информационной безопасности;
- пользоваться средствами связи и техническими средствами, применяемыми для создания, обработки и хранения документов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- архитектуру и устройство компьютера;
- назначение основных устройств компьютера;
- представление информации в компьютере и ее виды;
- текстовые редакторы;
- электронные таблицы;
- средства создания презентаций;
- основные элементы алгоритмизации;
- поисковые системы в сети Интернет.

Содержание дисциплины ориентировано на овладение компетенциями:

#### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 150 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов;
- самостоятельной работы учащегося 50 часов, в том числе консультации.

## 2 Структура и содержание учебной дисциплины

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>150</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>100</b>
в том числе:	
Теоретическое обучение (лекции)	
Практическая работа (семинары)	100
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>50</b>
в том числе подготовка:	
<i>К письменным контрольным работам</i>	10
<i>К практическим занятиям</i>	34
<i>Консультации</i>	6
<b>Итоговый контроль в форме диффер. зачета</b>	<b>1, 2 семестры</b>

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информатика»

Очная форма обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Максим.учебная нагрузка студента, час	Объем часов					Уровень освоения	
			Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельная		Консультации
<b>Раздел 1.</b>	<b>Информационные технологии в туризме</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>10</b>		<b>7</b>	<b>1</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Информационные технологии	Понятие информационных технологий. Классификация информационных технологий. Информационные технологии в сфере туризма.				2				1
<b>Тема 1.2.</b> Системы бронирования и резервирования	Характеристики компьютерных систем бронирования. Система бронирования Amadeus. Система бронирования Galileo. Система бронирования Worldspan. Система бронирования Sabre. Другие зарубежные системы бронирования. Выбор системы бронирования.				2				1, 2
<b>Тема 1.3.</b> Глобальные компьютерные сети	Направления использования Интернета. Характеристика туристских серверов.								1, 2
	<b>Лабораторные работы</b>								

	Ознакомление с бронированием туров в различных системах бронирования.				2				2
	Ознакомление с правилами пользования основными службами глобальных сетей.				2				2
	Поиск необходимой туристской информации.				2				2
	<b>Самостоятельная работа:</b> Повторение пройденного материала по разделу. Выполнение домашних заданий по разделу						7		3
	<b>Контрольная работа</b>								
<b>Раздел 2</b>	<b>Информационные технологии в туризме на базе Microsoft Office</b>	<b>33</b>	<b>33</b>		<b>24</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Использование Microsoft Word	<b>Лабораторные работы:</b> Работа с текстовым редактором. Подготовка, сохранение и редактирование документов.				6				1,2
<b>Тема 2.2.</b> Использование Microsoft Excel	<b>Лабораторные работы:</b> Ознакомление с электронными таблицами. Создание и обработка информации с помощью электронных таблиц. Организация вычислений средствами электронных таблиц. Средства графики электронных таблиц. Инструментальные средства электронных таблиц. Обработка данных в Excel. Подготовка и печать ЭТ. Расчет стоимости тура.				6				1,2



<b>Тема 2.3.</b> Использование Microsoft PowerPoint	<b>Лабораторные работы:</b> Создание презентации. Работа с основными элементами презентации. Настройка анимации				6				1,2
<b>Тема 2.4.</b> Использование Microsoft Access	Создание связанных таблиц. Создание запросов. Создание форм и отчетов Создание вычисляемых полей				6				1,2
	<b>Самостоятельная работа:</b> Повторение пройденного материала по разделу. Выполнение домашних заданий по разделу						7	2	3
	<b>Контрольная работа</b>								
<b>Семестровый контроль</b>									<i>Диффер.зачет</i>
<b>Итоговый контроль</b>									
<b>Всего за семестр:</b>		<b>51</b>	<b>51</b>		<b>34</b>		<b>14</b>	<b>3</b>	
<b>Раздел 3</b>	<b>Арифметические и логические основы вычислительной техники</b>	<b>20</b>	<b>0</b>		<b>20</b>		<b>15</b>	<b>1</b>	
<b>Тема 3.1.</b> Арифметические основы вычислительной техники	<b>Лабораторные работы:</b> История Систем счисления. Виды систем счисления. Перевод из одной системы счисления в другую. Представление информации в компьютере				15				1,2
<b>Тема 3.2.</b> Логические основы вычислительной техники	<b>Лабораторные работы:</b> Законы алгебры логики. Логические схемы. Преобразование выражение. Решение логических задач.				5				1,2
	<b>Самостоятельная работа:</b> Повторение пройденного материала по разделу. Выполнение домашних заданий по разделу						15	1	3

	<b>Контрольная работа</b>								
<b>Раздел 4</b>	<b>Алгоритмизация и программирование на языке высокого уровня.</b>	<b>28</b>	<b>28</b>		<b>46</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	
<b>Тема 4.1.</b> Ознакомление с прикладными программами	<b>Лабораторные работы:</b> Понятие алгоритма. Виды алгоритмов.				4				1,2
<b>Тема 4.2.</b> Структура программы	Основы языка программирования (Pascal, Delphi). Типы данных. Операторы языка программирования.				4				1
<b>Тема 4.3.</b> Программирование	<b>Лабораторные работы:</b> Решение задач по созданию программ с использованием алгоритмов линейной структуры. Решение задач по созданию программ с использованием алгоритмов разветвляющейся структуры. Решение задач по созданию программ с использованием алгоритмов циклической структуры.				38				1,2
	<b>Самостоятельная работа:</b> Повторение пройденного материала по разделу. Выполнение домашних заданий по разделу						15	2	3
	<b>Контрольная работа</b>								
<b>Итоговый контроль</b>									
<b>Всего за семестр:</b>		<b>99</b>	<b>99</b>		<b>66</b>		<b>30</b>	<b>3</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## 2.3 Организация внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа по изучаемой дисциплине осуществляется в соответствии с тематическим планом.

Преподаватель осуществляет организацию самостоятельной работы в соответствии с Положением об организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся при реализации программ среднего профессионального образования.

При проведении аудиторных занятий в течение семестра преподаватель выдает задания для самостоятельной работы в соответствии тематическим планом работы. Вопросы для подготовки к текущему контролю, контрольным работам, коллоквиумам, темы рефератов, докладов указаны в фонде оценочных средств по изучаемой дисциплине.

## 2.4 Перечень практических занятий по дисциплине

№ п/п	Название практической работы (семинара)
1	Ознакомление с бронированием туров в различных системах бронирования.
2	Ознакомление с правилами пользования основными службами глобальных сетей.
3	Поиск необходимой туристской информации.
4	Работа с текстовым редактором. Подготовка, сохранение и редактирование документов.
5	Ознакомление с электронными таблицами. Создание и обработка информации с помощью электронных таблиц.
6	Организация вычислений средствами электронных таблиц.
7	Средства графики электронных таблиц.
8	Обработка данных в Excel. Подготовка и печать ЭТ. Расчет стоимости тура
9	Создание презентации Работа с основными элементами презентации
10	Настройка анимации
11	Access. Создание связанных таблиц
12	Access. Создание запросов. Создание форм и отчетов.
13	Access. Создание вычисляемых полей
14	Gimp. Знакомство с основными элементами графического редактора
15	Gimp. Работа с текстом
16	Gimp. Создание рисунков. Экспорт в другие приложения
17	Gimp. Создание динамических изображений
18	Inkscape. Знакомство с основными элементами графического редактора
19	Inkscape. Работа с текстом

20	Inkscape. Создание рисунков
21	Понятие алгоритма. Виды алгоритмов.
22	Решение задач по созданию программ с использованием алгоритмов линейной структуры.
23	Решение задач по созданию программ с использованием алгоритмов разветвляющейся структуры.
24	Решение задач по созданию программ с использованием алгоритмов циклической структуры.
25	Решение задач по созданию программ для обработки одномерных массивов данных
26	Решение задач по созданию программ для обработки двумерных массивов данных

### 3. Условия реализации программы дисциплины

#### 3.1. Наличие специально оборудованной аудитории:

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебный корпус «Е», компьютерные классы	Аудитория для проведения лабораторных/практических занятий, самостоятельной работы обучающихся. Компьютерный класс. Число посадочных мест-18. Число мест, оборудованных компьютерами- 9 с выходом в интернет.	Лицензионное программное обеспечение не требуется

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения:

Основная литература:
Информационные технологии: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Я.О. Теплова, Е.Л. Румянцева и др.; Под ред. Л.Г. Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 320 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (п) ISBN 978-5-8199-0608-8 <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=471464">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=471464</a>
Информационные технологии: Учебное пособие / Е.Л. Румянцева, В.В. Слюсарь; Под ред. Л.Г. Гагариной. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5- 8199-0305-6 <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=392410">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=392410</a>
Информационные технологии : учебник : рекомендовано УМО / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова ; Санкт-Петербургский гос. ун-т экономики и финансов. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2011. - 624, [1] с. - (Основы наук). - Библиогр. в конце разделов. - ISBN 978-5-9916-0887-9. - ISBN 978-5-9692-0993-0 : 354.97.
Исаева, Мария Владимировна. Информатика : учеб. пособие / Исаева Мария Владимировна, А. С. Чувиляева. - Кострома : КГТУ, 2010. - 73 с.: табл. - ОПД. - обязат. - ISBN 978-5-8285-0493-0 : 11.65.
Информатика. Базовый курс : учеб. пособие для втузов / под ред. С. В. Симоновича. - 2-е изд. -

СПб. : Питер, 2008. - 640 с.: ил. - (Учебник для вузов). - МО РФ. - ЕН. - ISBN 978-5-94723-752-8 : 320.00; 191.78.

**Дополнительная литература:**

Хлебников, Андрей Александрович. Информационные технологии : [учебник для студ. вузов] / А. А. Хлебников. - М. : КНОРУС, 2014. - 462, [4] с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 464-466. - ISBN 978-5-406- 02419-5 : 490.00.

Гаврилов, Михаил Викторович. Информатика и информационные технологии : учебник для бакалавров / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 377, [2] с. - (Серия "Бакалавр. Базовый курс"). - Библиогр.: с. 378. - ISBN 978-5-9916-2576-0 : 279.00.

Захарова, Ирина Гелиевна. Информационные технологии в образовании : [учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования] / И. Г. Захарова. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2011. - 188, [3] с. - (Бакалавриат) (Высшее профессиональное образование. Педагогическое образование). - Библиогр.: с. 187-188. - ISBN 978-5-7695-7976-9 : 151.80.

Семакин, Игорь Геннадьевич. Информатика и ИКТ. Базовый уровень : учебник для 10-11 кл. / Семакин Игорь Геннадьевич, Е. К. Хеннер. - 7-е изд. - Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2011. - 246 с.: ил. - МО РФ. - ОПД. - обязат. - ISBN 978-5-9963-0581-0 : 206.00.

Коноплева, Ирина Аполлоновна. Информационные технологии : учеб. пособие / И. А. Коноплева, О. А. Хохлова, А. В. Денисов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2011. - 327, [1] с. - Библиогр.: с. 324-325. - ISBN 978-5-392-01410-1 : 200.00.

Информатика. Базовый курс : учеб. пособие / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2011. - 640 с. - (Стандарт третьего поколения). - МО РФ. - ОПД. - осн. - ISBN 978-5-459-00439-7 : 380.00.

Угринович, Николай Дмитриевич. Информатика и информационные технологии : учеб. для 10-11 кл. / Угринович Николай Дмитриевич. - 3-е изд. - Москва : БИНОМ, 2006. - 511 с: ил. - МО РФ. - обязат. - ISBN 5-94774-445-7 : 160.00.

**Базы данных, Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы**

ЭБС Университетская библиотека онлайн - <http://biblioclub.ru>

2. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com>

3. ЭБС «ZNANIUM.COM» <http://znanium.com>

**4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины**

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения учащимися индивидуальных заданий, исследований.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b>	Лабораторные работы. Самостоятельная внеаудиторная работа. Контрольная работа.
Работать в операционной системе	Лабораторные работы. Самостоятельная внеаудиторная работа. Контрольная работа.
Работать с текстовым редактором	Лабораторные работы. Самостоятельная внеаудиторная работа. Контрольная работа.
Работать с электронными таблицами	Лабораторные работы. Самостоятельная

	внеаудиторная работа. Контрольная работа.
Работать с графическим редактором	Лабораторные работы. Самостоятельная внеаудиторная работа. Контрольная работа.
Использовать сетевые программные и технические средства в профессиональной деятельности	Лабораторные работы. Самостоятельная внеаудиторная работа. Контрольная работа.
Работать с профессионально ориентированным программным обеспечением	Лабораторные работы. Самостоятельная внеаудиторная работа. Контрольная работа.
Осуществлять документальное обеспечение профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий	Лабораторные работы. Самостоятельная внеаудиторная работа. Контрольная работа.
<b>Знания:</b>	
Общие принципы работы с оболочками разных операционных систем	Лабораторные работы. Самостоятельная внеаудиторная работа. Контрольная работа.
Правила и методы подготовки, сохранения и редактирования текстовых документов в разных текстовых редакторах	Лабораторные работы. Самостоятельная внеаудиторная работа. Контрольная работа.
Общие принципы использования стандартных функций при вычислениях, способы представления результатов в обычном и графическом виде	Лабораторные работы. Самостоятельная внеаудиторная работа. Контрольная работа.
Методы поиска необходимой информации, правила пользования основными службами глобальных сетей	Лабораторные работы. Самостоятельная внеаудиторная работа. Контрольная работа.
Общие принципы работы с различными системами бронирования	Лабораторные работы. Самостоятельная внеаудиторная работа. Контрольная работа.
<b>Итоговый контроль:</b>	<i>тестирование</i>