

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: _____  Чувильева 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

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

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
Раздел 1.	Информационные технологии в туризме	18	18		10		7	1	
Тема 1.1. Информационные технологии	Понятие информационных технологий. Классификация информационных технологий. Информационные технологии в сфере туризма.				2				1
Тема 1.2. 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
Тема 1.3. Глобальные компьютерные сети	Направления использования Интернета. Характеристика туристских серверов.								1, 2
	Лабораторные работы								

	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
	Самостоятельная работа: Повторение пройденного материала по разделу. Выполнение домашних заданий по разделу						7		3
	Контрольная работа								
Раздел 2	Информационные технологии в туризме на базе Microsoft Office	33	33		24		7	2	
Тема 2.1. Использование Microsoft Word	Лабораторные работы: Работа с текстовым редактором. Подготовка, сохранение и редактирование документов.				6				1,2
Тема 2.2. Использование Microsoft Excel	Лабораторные работы: 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

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

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

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 соответствие с тематическим планом.

Преподаватель осуществляет организацию самостоятельной работы в соответствие 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 соответствие 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 http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=471464
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 http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=392410
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 вузов / 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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	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.
Знания:	
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.
Итоговый контроль:	<i>тестирование</i>