

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
Технологии и организации
общественного питания

наименование кафедры



Т. Л. Камоза

подпись, инициалы, фамилия

« 19 » июня 20 18 г.

Торгово-экономический

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Математических методов и
информационных технологий

наименование кафедры



В. В. Шишов

подпись, инициалы, фамилия

« 22 » мая 20 18 г.

Торгово-экономический

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРАКТИКА**

Дисциплина Б1.В.ДВ.8.1 Компьютерная практика
индекс и наименование дисциплины (на русском и иностранном языке при реализации на иностранном языке) в соответствии с ФГОС ВО и учебным планом

Направление подготовки/специальность 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания
код и наименование направления подготовки/специальности

Направленность (профиль) 19.03.04.02.01 Технология организации ресторанной деятельности
код и наименование направленности (профиля)

форма обучения очная

год набора 2018

Красноярск 20 18

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

код и наименование укрупненной группы

Направления подготовки /специальность (профиль/специализация)

19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания

19.03.04.02.01 Технология организации ресторанной деятельности

код и наименование направления подготовки (профиля)

Программу составили О.А. Барышева



инициалы, фамилия, подпись

инициалы, фамилия, подпись

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью учебной дисциплины «Компьютерная практика» является формирования у студентов общих знаний и системного подхода при рассмотрении использования и внедрения компьютеров и компьютерных технологий, формирование компетенций по их применению к сфере социально-культурного сервиса и ресторанного бизнеса бакалавров по направлению подготовки «Технология продукции и организация общественного питания».

Подготовка специалистов в сфере гостиничного сервиса предполагает достаточно глубокие знания в области современных компьютеров и наличия устойчивых навыков работы с ними.

В дисциплине «Компьютерная практика» особое внимание уделяется изучению практической работе с компьютерами.

Цели освоения дисциплины «Компьютерная практика» достигаются чтением теоретического материала и проведением лабораторных занятий в компьютерном классе, а также выполнение студентами заданий по самоподготовке к лабораторным занятиям.

1.2 Задачи изучения дисциплины

При изучении курса «Компьютерная практика» решаются следующие задачи:

- осознание роли компьютеров в управлении гостиничным сервисом;
- усвоение основных понятий по дисциплине;
- изучение классификации и использования различных видов информационных технологий накопления, хранения и использования информации для подготовки и принятия решений;
- усвоение информационно-технологических процедур проектирования важнейших видов технологического обеспечения гостиничного сервиса для экономического обоснования принятых решений;
- выявление особенностей реализации интегрированных информационных систем и технологий в гостиничном сервисе и их применении в системах управления ресторанного бизнеса.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОПК-1: способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать

теоретические основы информатики и информационных технологий; возможности и принципы использования современной компьютерной техники в глобальных компьютерных сетях

офисные технологии; основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией

иметь представление о корпоративных информационных системах и базах данных

Уметь

применять теоретические знания и навыки работы при решении практических задач в профессиональной ресторанной деятельности, используя возможности вычислительной техники и программного обеспечения

Владеть

основными навыками работы с компьютером как средством управления информацией, с информацией в глобальных компьютерных сетях; техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты

ПК-2: владением современными информационными технологиями, способностью управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования

Знать

теоретические основы информатики и современных информационных технологий; возможности и принципы использования современной компьютерной техники в глобальных компьютерных сетях; офисные технологии; основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией; иметь представление о корпоративных информационных системах и базах данных

Уметь

применять теоретические знания и навыки работы при решении практических задач в профессиональной ресторанной деятельности, используя возможности вычислительной техники и программного обеспечения, пакетов прикладных программ;

защиты.

Владеть

основными навыками работы с компьютером как средством управления информацией и современными информационными технологиями, с информацией в глобальных компьютерных сетях; техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Данная дисциплина базируется на знаниях курсов:
Информатика
Математика

Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин:
Системы автоматизации деятельности предприятия

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

<https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=11365>

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. часов)	Семестр
		5
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	1 (36)
занятия лекционного типа		
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия		
практикумы		
лабораторные работы	1 (36)	1 (36)
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	2 (72)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Защита информации	0	0	4	12	ОПК-1 ПК-2
2	Обработка графической информации	0	0	6	12	ОПК-1 ПК-2
3	Создание мультимедийных презентаций	0	0	4	12	ОПК-1 ПК-2
4	Access. Использование базы данных в экономических расчетах	0	0	22	36	ОПК-1 ПК-2
Всего		0	0	36	72	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Защита информации	4	4	4
2	2	Обработка графической информации	6	6	6
3	3	Создание мультимедийных презентаций	4	4	4
4	4	Access. Использование базы данных в экономических расчетах	22	22	16
Всего			36	36	30

4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Кравченко Л. В.	Практикум по Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access), PhotoShop: Учебно-методическое пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2013

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

5.1 Перечень видов оценочных средств

Текущий контроль (осуществляется преподавателем, ведущим компьютерные занятия):

подготовка отчетов по лабораторным работам;

опрос

Промежуточный и итоговый контроль знаний по дисциплине:

В соответствии с учебными планами, рубежной формой контроля знаний студентов по дисциплине «Компьютерный практикум» являются аудиторная контрольная работа; итоговой формой - экзамен.

Целью аудиторной контрольной работы является выявление знаний студентов по определенным разделам курса. Контрольная работа может включать в себя от одного до четырех заданий по всему пройденному материалу. Для студентов, не справившихся с тем или иным заданием, проводится дополнительная консультационная работа и возможно повторное ее выполнение.

Результаты текущего контроля влияют на итоговую аттестацию студента по дисциплине.

Итоговая оценка выставляется после проведения зачета, на основании результатов промежуточной аттестации:

1. Если студент защитил все практические работы и имеет Итоговую оценку за курс не ниже 4, то он получает текущую оценку за экзамен.

2. Если студент защитил все лабораторные работы и имеет баллы за изучение теоретического материала ниже 4, то он приходит на экзамен и отвечает на два вопроса из билета устно.

3. Если у студента защищены не все лабораторные работы, то на экзамене, перед тем как вытянуть билет студент должен ответить на вопросы, касающиеся незащищенных лабораторных работ. Если студент успешно отвечает на дополнительные вопросы, то он тянет экзаменационный билет (Приложение 1).

5.2 Контрольные вопросы и задания

Перечень вопросов к зачету:

Тема 1.

1) Основные понятия информационной безопасности.

2) Виды противников и нарушителей применительно к информационной безопасности.

3) Типовая операция враждебного воздействия в вопросах информационной безопасности.

4) Понятие информационной угрозы.

5) Понятие вредоносного программного обеспечения.

- 6) Информационная безопасность в сетях.
- 7) Антивирусное программное обеспечение.
- 8) Клавиатурные шпионы и методы защиты от них.
- 9) Защита от спама.

Тема 2.

- 10) Понятие об обработке графической информации
- 11) Растровая и векторная графика.
- 12) Сканирование изображений и распознавание текста.

Тема 3.

- 13) Создание мультимедийных презентаций.
- 14) Выбор разметки и оформления слайдов.
- 15) Добавление текста и рисунков.
- 16) Вставка гиперссылок.
- 17) Вставка управляющих кнопок.
- 18) Настройка переходов слайдов.
- 19) Настройка анимации.
- 20) Отладка презентации.

Тема 4

- 21) Модели данных.
- 22) Принципы построения иерархических баз данных.
- 23) Принципы построения сетевых баз данных.
- 24) Принципы построения реляционных баз данных.
- 25) Понятие первичных и внешних ключей.
- 26) Типы взаимосвязей между сущностями.
- 27) Этапы проектирования баз данных.
- 28) Системы управления базами данных.
- 29) Использование базы данных в экономических расчетах..
- 30) Создание и редактирование основных объектов баз данных с использованием системы управления базами данных (СУБД) Microsoft ACCESS.
- 31) Проектирование, формирование таблиц данных, получение и представление информации.
- 32) Обмен данными с другими приложениями: текстовыми редакторами, электронными таблицами и др.
- 33) Использование СУБД для реализации задач профессиональной области.

5.3 Темы письменных работ

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Кравченко Л. В.	Практикум по Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access), PhotoShop: Учебно-методическое пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2015
Л1.2	Калабухова Г. В., Титов В. М.	Компьютерный практикум по информатике. Офисные технологии: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2013
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Румянцева Е. Л., Слюсарь В. В., Гагарина Л. Г.	Информационные технологии: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2013
Л3.2	Кравченко Л. В.	Практикум по Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access), PhotoShop: Учебно-методическое пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2013

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=8542	
----	---	--

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Самостоятельная работа студентов регламентируется графиком учебного процесса и самостоятельной работы. По дисциплине «Компьютерная практика» учебным планом на самостоятельную работу предусмотрено 36 часов, из них 18 часов – на подготовку теоретического материала к занятиям и 18 часа – на подготовку к защите лабораторных работ.

Изучение теоретического материала

Изучение теоретического материала включает самостоятельную проработку студентами отдельных вопросов теоретического курса.

Трудоемкость самостоятельного изучения теоретического материала составляет 18 часов.

Подготовка к защите лабораторных работ

Защита лабораторных работ производится в течение семестра после их выполнения преподавателю, проводившему лабораторных занятия, в конце, отведенного на выполнение каждой, периода.

Трудоемкость подготовки лабораторных работ составляет 18 часов.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	При изучении дисциплины используется базовое программное обеспечение, а также прикладные программные средства (программное обеспечение профессиональной деятельности) по направлению подготовки:
9.1.2	- Операционная система: Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (Microsoft® Windows® XP) Лиц сертификат 45676576 от 02.07.2009, бессрочный
9.1.3	- Офисный пакет: Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level Лиц сертификат 43164214 от 06.12.2007, бессрочный
9.1.4	- Антивирус: ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users Лиц сертификат EAV-0189835462 от 10.04.2017;
9.1.5	- Kaspersky Endpoint Security Лиц сертификат 2462170522081649547546 от 22.05.2017
9.1.6	- Интернет - браузер Mozilla FireFox
9.1.7	- Архиватор ZIP

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	- Электронно-библиотечная система «СФУ» [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд СФУ и библиотек-партнеров. – Красноярск, [2006]. – Режим доступа http://bik.sfu-kras.ru/
9.2.2	- Электронно-библиотечная система Издательства «Лань» [Электронный ресурс]: база данных содержит коллекцию книг, журналов и ВКР. – Санкт-Петербург, [2011]. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/
9.2.3	- Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (ИНФРА-М) [Электронный ресурс]: база данных содержит учебные и научные издания. – Москва, [2011]. – Режим доступа: http://www.znanium.com/
9.2.4	- Электронно-библиотечная система «ibooks.ru» [Электронный ресурс]: база данных содержит учебную и научную литературу. – Санкт-Петербург, [2010]. – Режим доступа: http://ibooks.ru
9.2.5	- Информационно-аналитическая система «Статистика» [Электронный ресурс]: база данных содержит актуальную статистическую информацию для бизнес-планирования, определения вида деятельности и анализа конкурентной среды. – Красноярск, [2007]. – Режим доступа: http://ias-stat.ru
9.2.6	- Справочная правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: база данных содержит правовую информацию. – Москва, [1997]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/online
9.2.7	

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Кафедра располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных учебным планом подготовки и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

В учебном процессе по дисциплине для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются учебные аудитории в соответствии с расписанием занятий.

Для занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования (ноутбук, экран, проектор) и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (ЭИОС).

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего назначения.

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы

Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы:

№ 6-25 кабинет информационных технологий и математического моделирования
ул. Лиды Прушинской, зд.2 Доска учебная, экран настенно-потолочный Lumen 153*203, потолочное крепление для проектора Wize WPA-S, проектор Optoma DS211, компьютер персональный комплект №2 RAY B134 Intel Core i5 X4 -15 шт., коммутатор Superstack 3 Baseline