

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Луковникова Елена Ивановна
 Должность: Проректор по учебной работе
 Дата подписания: 21.12.2021 17:21:21
 Уникальный программный ключ:
 890f5aae3463de1924cbcf76ac5d7ab89e96af12

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

С. Луковникова Е.И.Луковникова
 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
 Б1.О.05 Информатика**

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий**

Учебный план bv380303_21_УП.plx
 38.03.03 Управление персоналом

Квалификация **Бакалавр**
 Форма обучения **очно-заочная**
 Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**
 Виды контроля в семестрах:
 Контрольная работа 1, Экзамен 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	10	10	10	10
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	128	128	128	128
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

б.с., ст.пр., Розанова Анастасия Анатольевна

Рабочая программа дисциплины

Информатика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 955)

составлена на основании учебного плана:

38.03.03 Управление персоналом

утвержденного приказом ректора от 01.03.2021 протокол № 80.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Протокол от 09 апреля 2021 г. № 12

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Акчурина И.Г.

Ответственный за реализацию ОПОП

Директор библиотеки

№ регистрации

(методический отдел)

19 апреля 2021 г. а 7

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

1324

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Приобретение обучающимися необходимых навыков работы с использованием современных средств вычислительной техники и прикладных программ, а также приобретение практических навыков использования информационных систем и технологий.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дисциплина «Информатика» базируется на знаниях, полученных при изучении учебных дисциплин основных общеобразовательных программ.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Информационные технологии в управлении персоналом

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

Индикатор 1	ОПК-5.1 Понимает важность использования современных программных средств при решении профессиональных задач.
Индикатор 2	ОПК-5.2 Использует современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- Основные методы и средства обработки деловой информации;
3.1.2	- основы работы со специализированными кадровыми компьютерными программами и современными информационными технологиями;
3.1.3	- Основы работы с современными информационными технологиями и программными средствами.
3.2	Уметь:
3.2.1	- Применять методы и средства обработки деловой информации;
3.2.2	- Использовать современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач.
3.3	Владеть:
3.3.1	- Навыками использования современных программных средств для решения поставленных задач;
3.3.2	- Навыками систематизировать информацию, выбирать оптимальный способ ее обработки и презентации, осуществлять аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий и программных средств.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Основы информационной культуры						
1.1	Лек	Информатизация общества	1	0,25	ОПК-5	Л1.1 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
1.2	Лек	Информационный потенциал общества	1	0,25	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
1.3	Лек	Информатика – предмет и задачи	1	1	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	1	лекция-беседа ОПК-5.1 ОПК-5.2
1.4	Ср	Подготовка к экзамену	1	20	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
	Раздел	Раздел 2. Измерение и представление информации						
2.1	Лек	Информация и ее свойства	1	0,25	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
2.2	Лек	Классификация и кодирование информации	1	0,25	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2

2.3	Ср	Подготовка к экзамену	1	20	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
	Раздел	Раздел 3. Информационные системы и технологии						
3.1	Лек	Информационные системы. Общее представление	1	1	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	1	лекция-беседа ОПК-5.1 ОПК-5.2
3.2	Лек	Структура и классификация информационных систем	1	1	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	1	лекция-беседа ОПК-5.1 ОПК-5.2
3.3	Лек	Информационные технологии	1	0,25	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
3.4	Ср	Подготовка к экзамену	1	20	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
	Раздел	Раздел 4. Программное обеспечение ПК						
4.1	Лек	Классы программных продуктов	1	0,25	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
4.2	Лек	Пакеты прикладных программ	1	1	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	1	лекция-беседа ОПК-5.1 ОПК-5.2
4.3	Лек	Инструментарий технологии программирования	1	0,25	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
4.4	Лаб	Настройка стилей. Работа с текстом в MS Word	1	1	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1	1	Работа в малой группе ОПК-5.1 ОПК-5.2
4.5	Лаб	Создание и оформление таблиц в MS Word	1	2	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1	1	Работа в малой группе ОПК-5.1 ОПК-5.2
4.6	Лаб	Заполнение таблиц MS Excel данными и формулами	1	2	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1	1	Работа в малой группе ОПК-5.1 ОПК-5.2
4.7	Лаб	Построение, редактирование и форматирование диаграмм в MS Excel	1	1	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
4.8	Ср	Подготовка к экзамену	1	26	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
4.9	Контр.ра б.	Выполнение контрольной работы	1	36	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
	Раздел	Раздел 5. Основы и методы защиты информации						
5.1	Лек	Основы защиты информации	1	0,15	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
5.2	Лек	Методы защиты информации	1	0,1	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
5.3	Лаб	Методы защиты информации.	1	2	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2
5.4	Лаб	Использование пароля для шифрования базы данных Access	1	2	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1	1	Работа в малой группе ОПК-5.1 ОПК-5.2
5.5	Ср	Подготовка к экзамену	1	42	ОПК-5	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ОПК-5.1 ОПК-5.2

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа, лекция – дискуссия, проблемная лекция, лекция-визуализация, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция – пресс-конференция, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-консультация, занятия с применением затрудняющих условий, методы группового решения творческих задач, метод развивающейся кооперации)

Технология компьютерного обучения(использование в учебном процессе компьютерных технологий и предоставляемых

ими возможностями (электронные библиотеки, онлайн тесты, практические задания и т.д.)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы:

1. Описать структуру информатики
2. Задачи информатики, в чем заключается главная функция информатики
3. Дать определение понятию информация и экономическая информация
4. Иерархическая система классификации
5. Достоинства иерархической системы классификации
6. Фасетная система классификации
7. Deskрипторная система классификации
8. Структура информационной системы
9. Информационные технологии
10. Классы программных продуктов

6.2. Темы письменных работ

Темы контрольных работ по дисциплине.

1. Информатика как наука. Научная сфера человеческой деятельности.
2. Локальные сети ЭВМ.
3. Микропроцессоры. Структура микропроцессора и его основные характеристики.
4. Информатика как наука. Научная сфера человеческой деятельности.
5. Технические и программные средства реализации информационных процессов.
6. Операционные системы, их назначение и разновидности.
7. Основы и методы защиты информации.
8. Глобальные сети ЭВМ.
9. Базы данных. Их виды. Основные понятия.
10. Понятие информационных технологий. Виды информационных технологий.
11. Локальные и глобальные сети ЭВМ.
12. Современные информационные технологии автоматизации офиса.
13. Информационные системы. Структура и классификация информационных систем.
14. Состав и назначение основных видов программного обеспечения компьютера.
15. Программы – архиваторы. Программы Windows для обслуживания дисков.
16. Пакеты обработки графической информации.
17. Компьютерные преступления и способы их предупреждения.
18. Базы данных и СУБД.
19. Сервисные программы: программы-оболочки, утилиты, программы-архиваторы, антивирусные программы.
20. Основы защиты информации. Защита информации в компьютерных сетях.

6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к экзамену

- 1.1 Информатизация общества
- 1.2 Информационный потенциал общества
- 1.3 Информатика – предмет и задачи
- 1.4 Роль и значение информационных революций
- 1.5 Инфраструктура информационного рынка
- 1.6 Правовое регулирование на информационном рынке
- 2.1 Информация и ее свойства
- 2.2 Классификация и кодирование информации
- 2.3 Формы адекватности информации
- 2.4 Меры информации
- 2.5 Классификация и кодирование информации
- 3.1 Информационные системы. Общее представление
- 3.2 Структура и классификация информационных систем
- 3.3 Информационные технологии
- 3.4 Типы информационных систем
- 3.5 Охарактеризуйте возможности текстового процессора Microsoft Word.
- 4.1 Классы программных продуктов
- 4.2 Пакеты прикладных программ
- 4.3 Инструментарий технологии программирования
- 4.4 Операционная система (ОС) Windows. Назначение и основные функции
- 4.5 Рабочий стол ОС Windows. Ярлыки и их назначение
- 5.1 Основы защиты информации
- 5.2 Методы защиты информации

6.4. Перечень видов оценочных средств

Контрольные вопросы, контрольная работа, вопросы к экзамену

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
7.1. Рекомендуемая литература					
7.1.1. Основная литература					
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 1	Степаненко Е. В., Степаненко И. Т., Нивина Е. А.	Информатика: учебное электронное издание: учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570539
Л1. 2	Мунтян Е. Р.	Учебное пособие по курсу «Информатика»: учебное пособие	Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598619
Л1. 3	Балабаева И. Ю., Мунтян Е. Р.	Учебное пособие по курсу «Информатика»: учебное пособие	Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598545
7.1.2. Дополнительная литература					
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Бахта Н. С., Ушакова Е. В.	Информатика: практикум	Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575791
7.1.3. Методические разработки					
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3. 1	Дубровина М.А.	Информатика: методические указания по выполнению лабораторных работ	Братск: БрГУ, 2019	1	http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Дубровина%20М.А.Информатика.МУкЛР.2019.PDF
7.3.1 Перечень программного обеспечения					
7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level				
7.3.1.2	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.				
7.3.2 Перечень информационных справочных систем					
7.3.2.1	«Университетская библиотека online»				
7.3.2.2	Электронный каталог библиотеки БрГУ				
7.3.2.3	Электронная библиотека БрГУ				
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
3234	Дисплейный класс	Учебная мебель Системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), Системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), Монитор Philips233 V5QHAVP (13 шт.), .			
3236	Дисплейный класс	Учебная мебель Системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), Системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), Монитор Philips233 V5QHAVP (13 шт.).			
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
<p>Дисциплина «Информатика» направлена на освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях; овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты</p> <p>Изучение дисциплины «Информатика» предусматривает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции; 					

- лабораторные работы;
- самостоятельную работу обучающихся;
- контрольную работу;
- экзамен.

В ходе освоения раздела 1 «Основы информационной культуры» обучающиеся должны познакомиться с понятием информатизации общества, узнать что является предметом информатики и каковы ее основные задачи.

Изучение раздела 2 «Измерение и представление информации» предполагает рассмотрение информации как понятие и уяснить основные ее свойства, а также рассмотреть классификацию и кодирование информации.

Изучение раздела 3 «Информационные системы и технологии» направлено на изучение информационной системы как понятия, ее назначение, а также рассмотрение структуры и классификации информационных систем.

В ходе освоения раздела 4 «Программное обеспечение ПК» обучающиеся должны уяснить какие бывают классы программных продуктов, что такое пакет прикладных программ и каков инструментарий технологии программирования.

Изучение раздела 5 «Основы и методы защиты информации» знакомит обучающихся с основами и методами защиты информации.

В процессе изучения дисциплины рекомендуется на первом этапе обратить внимание на понятийно-категориальный аппарат дисциплины. Владение ключевыми понятиями является важным этапом в освоении сущности компьютерного практикума.

На втором этапе целесообразно изучить основные программные средства реализации информационных процессов.

На третьем этапе следует проанализировать пакеты прикладных программ, изучив их функциональные возможности и особенности.

На четвертом этапе необходимо ознакомиться с классификацией компьютерных сетей, с сервисами и возможностями Интернет.

В процессе проведения лабораторных работ происходит закрепление знаний, формирование навыков, необходимых для квалифицированного использования компьютерных технологий на практике.

Предусмотрено проведение аудиторных занятий (в виде лекций и практических занятий) в сочетании с самостоятельной работой.

Самостоятельную работу необходимо начинать с проработки конспекта лекций, обобщения, систематизации, углубления и конкретизации полученных теоретических знаний с использованием основной и дополнительной литературы, а также рекомендуемых ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Выполнение контрольной работы является обязательной частью самостоятельной работы.

В процессе консультации с преподавателем обучающиеся могут прояснять вопросы, вызвавшие трудности при самостоятельной работе, а также материал, имеющий отношение к информационным системам и информационным технологиям.

К экзамену допускаются обучающиеся, выполнившие все лабораторные работы, предусмотренные настоящей рабочей программой