

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Луковникова Елена Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 16.11.2021 14:46:13  
Уникальный программный ключ:  
890f5aae3463de1924cbcf76ac5d7ab89e9f63d2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*Е.И. Луковникова*  
Е.И. Луковникова  
*18.11.2021* 20 *21* г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.01.01 Компьютерный практикум

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

Учебный план b090303\_21\_ПИЭ.plx

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 2

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	18			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

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

Рабочая программа дисциплины

### Компьютерный практикум

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

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 Марина Юрьевна

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Акчурина И.Г.

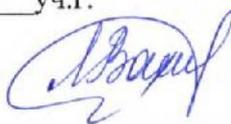
Ответственный за реализацию ОПОП

Директор библиотеки

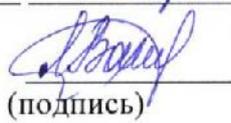
№ регистрации

(методический отдел)





19 апреля 2021 г. протокол № 7

  
(подпись)

М. Ю. Вахрушева  
(ФИО)

Светлана  
(подпись)

Светлана Л. В.  
(ФИО)

277

**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.В.ДВ.01.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Информатика и программирование
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Информационные системы и технологии
2.2.2	Базы данных
2.2.3	Операционные системы

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-7: Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы**

Индикатор 1	ПК-7.1. Знает основы современных операционных систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; отраслевую нормативную техническую документацию.
Индикатор 2	ПК-7.2. Умеет анализировать входную информацию и исходные данные; разрабатывать пользовательскую документацию.
Индикатор 3	ПК-7.3. Владеет способностью определять параметры, которые должны быть улучшены, и собирать исходные данные у заказчика.

**ПК-11: Способен осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей**

Индикатор 1	ПК-11.1. Знает виды программного обеспечения для разработки презентаций; способы построения грамотной презентации; наименование и сущность параметров, используемых в программе подготовки презентаций.
Индикатор 2	ПК-11.2. Умеет использовать программы подготовки презентаций, презентовать результаты проектов, представить преимущества решения; и формировать документацию для начального обучения пользователей.
Индикатор 3	ПК-11.3. Владеет современными технологиями составления презентаций; средствами составления графиков и диаграмм; навыками подготовки иллюстративного сопровождения представления проекта и методами обучения пользователей ИС.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- основы работы информационных систем
3.1.2	- основы работы с презентацией информационных систем
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- настраивать информационные системы и сервисы
3.2.2	- осуществлять презентацию информационных систем
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- владеть способностью настраивать, эксплуатировать и сопровождать системы и сервисы
3.3.2	- навыками работы с презентацией информационных систем и обучения пользователей

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	<b>Раздел 1. Операционные системы и оболочки современных ЭВМ</b>						
1.1	Лек	Операционные системы современных ЭВМ	2	2	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3

1.2	Лек	Операционные оболочки современных ЭВМ	2	2	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3	2	лекция-беседа ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
1.3	Лек	Классификация операционных оболочек	2	2	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
1.4	Лек	Услуги операционных оболочек	2	2	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
1.5	Ср	подготовка к зачету	2	10	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.2 Л1.3	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
	Раздел	<b>Раздел 2. Сервисные программные средства ЭВМ</b>						
2.1	Лек	Сервисные программные средства ЭВМ	2	2	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3Л2.1	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
2.2	Лек	Антивирусные программные средства	2	2	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3	2	лекция-беседа ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
2.3	Ср	подготовка к зачету	2	18	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
	Раздел	<b>Раздел 3. Пакеты прикладных программ</b>						
3.1	Лек	Классификация программного обеспечения	2	2	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
3.2	Лек	Структура и основные компоненты ППП	2	2	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
3.3	Лаб	Форматирование документа в MS Word	2	2	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3Л3.1	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
3.4	Лаб	Заполнение таблиц MS Excel данными и формулами	2	4	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3Л3.1	2	работа в малой группе ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
3.5	Лаб	Построение, редактирование и форматирование диаграмм в MS Excel	2	4	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3Л3.1	2	работа в малой группе ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3

3.6	Лаб	Создание однотабличной базы данных в MS Access	2	4	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3Л3.1	2	работа в малой группе ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
3.7	Лаб	Формирование запросов и отчетов для однотабличной базы данных в MS Access	2	4	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3Л3.1	2	работа в малой группе ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
3.8	Лаб	Разработка инфологической модели и создание структуры реляционной базы данных в MS Access	2	4	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3Л3.1	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
3.9	Лаб	Формирование сложных запросов в MS Access	2	6	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3Л3.1	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
3.10	Лаб	Создание сложных форм и отчетов в MS Access	2	6	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3Л3.1	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
3.11	Ср	подготовка к зачету	2	18	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
	Раздел	<b>Раздел 4. Интернет</b>						
4.1	Лек	История развития сети Интернет Структура Интернет Поисковые системы Интернет	2	2	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
4.2	Лаб	Работа в поисковой системе Интернет	2	2	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3
4.3	Ср	подготовка к зачету	2	8	ПК-7 ПК-11	Л1.1 Л1.3	0	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.1, ПК-11.2, ПК-11.3

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технология компьютерного обучения(использование в учебном процессе компьютерных технологий и предоставляемых ими возможностей (электронные библиотеки, онлайн тесты, практические задания и т.д.))

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы по разделам.

Раздел 1. Операционные системы и оболочки современных ЭВМ

- Понятие операционной системы и оболочки;

- Функции операционной системы

Раздел 2. Сервисные программные средства ЭВМ

- Понятие сервисных программных средств;

- Служебные программы форматирования дисков;

- Архивация данных

Раздел 3. Пакеты прикладных программ

- Эволюция ППП; - Классификация программного обеспечения; Раздел 4. Интернет - Компьютерные сети: основные сведения; - История развития сети Интернет; - Структура Интернет; - Поисковые системы Интернет
<b>6.2. Темы письменных работ</b>
не предусмотрено
<b>6.3. Фонд оценочных средств</b>
Вопросы к зачету 1. Операционные системы современных ЭВМ 2. Разработки MS-DOS 3. Операционные оболочки современных ЭВМ 4. Классификация операционных оболочек 5. Услуги операционных оболочек 6. Сервисные программные средства ЭВМ 7. Служебные программы форматирования дисков 8. Архивация данных 9. Антивирусные программные средства 10. Способы защиты от вирусов 11. Пакеты прикладных программ 12. Эволюция ППП 13. Классификация программного обеспечения 14. Структура и основные компоненты ППП 15. Компьютерные сети: основные сведения 16. Основные программные и аппаратные компоненты сети 17. История развития сети Интернет 18. Структура Интернет 19. Поисковые системы Интернет
<b>6.4. Перечень видов оценочных средств</b>
Вопросы к разделам, вопросы к зачету

## 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	Ефремова А.Н.	Компьютерный практикум: учебное пособие	Братск: БрГУ, 2019	1	<a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Компьютерный%20практикум.Учеб.пособие.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Компьютерный%20практикум.Учеб.пособие.2019.PDF</a>
Л1. 2	Колокольникова А. И.	Практикум по информатике: основы алгоритмизации и программирования: практикум	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560695">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560695</a>
Л1. 3	Колокольникова А. И., Прокопенко Е. В., Таганов Л. С.	Информатика: учебное пособие	Москва: Директ-Медиа, 2013	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=210626">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=210626</a>

#### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Данчул А.Н.	Информационные технологии управления. Компьютерный практикум: Учеб. пособие для вузов	Москва: РАГС, 2007	10	

#### 7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛЗ. 1	Васильева С.А.	Компьютерный практикум: методические указания и задания к лабораторным работам	Братск: БрГУ, 2012	50	
<b>7.3.1 Перечень программного обеспечения</b>					
7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level				
7.3.1.2	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level				
<b>7.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>					
7.3.2.1	«Университетская библиотека online»				
7.3.2.2	Электронный каталог библиотеки БрГУ				
7.3.2.3	Электронная библиотека БрГУ				
7.3.2.4	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"				
<b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>					
3234	Дисплейный класс	Системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), Системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), Монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.), учебная мебель.			
3236	Дисплейный класс	Системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), Системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), Монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.), учебная мебель.			
<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>					
<p>Изучение курса «Компьютерный практикум» предполагает равномерный режим работы и ритмичный ее характер. Так, проработка лекционного материала осуществляется в течение семестра. При этом осуществляется написание конспекта лекций, изучение основных терминов, классификаций информационных систем и использования компьютерных технологий.</p> <p>В ходе выполнения лабораторных работ производится обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний, выработка способности и готовности их использования на практике. При подготовке к ним необходима проработка основной и дополнительной литературы, терминов, сведений, являющихся основополагающими в теме/разделе, а также выполнение заданий, необходимых для участия в интерактивной, активной и инновационных формах обучения по исследуемому вопросу.</p> <p>Другой частью самостоятельной работы обучающихся является подготовка к зачету. При этом необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и использовать ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p>					