

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.Б.18  
(индекс дисциплины)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Основы информационной культуры**

(наименование дисциплины)

20.03.01 Техносферная безопасность

Пожарная безопасность

Форма обучения: заочная

Год набора: 2019

Общая трудоемкость: 2 ЗЕ

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр   | 1         | Итого     |
|---|-----------|-----------|
| Форма контроля                                  | зачёт     |           |
| Вид занятий                                     |           |           |
| Лекции  |           |           |
| Лабораторные                                    | 6         | 6         |
| Руководство: курсовые работы<br>(проекты) / РГР |           |           |
| Промежуточная аттестация                        | 0,25      | 0,25      |
| Контактная работа                               | 6,25      | 6,25      |
| Самостоятельная работа                          | 62        | 62        |
| Контроль  | 3,75      | 3,75      |
| <b>Итого</b>                                    | <b>72</b> | <b>72</b> |

Рабочую программу составил:

Старший преподаватель Тонких Артём Петрович

*(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)*

---

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Рецензент

---

*(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)*

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

**Срок действия рабочей программы дисциплины до «31» августа 2024 г.**

СОГЛАСОВАНО

Директор института инженерной и экологической безопасности»

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*(подпись)*

Л.Н. Горина  
*(И.О. Фамилия)*

УТВЕРЖДЕНО

На заседании кафедры «Прикладная математика и информатика»

---

(протокол заседания № 2 от «12» сентября 2018 г.).

## 1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – сформировать у студентов необходимые знания и умения работы с персональным компьютером, подготовить студентов к самостоятельной работе в сети с использованием информационных служб, обеспечивающих доступ к удаленным компьютерам, пересылку электронной почты, поиск деловой, коммерческой, научной и технической информации, а также сформировать библиотечно-библиографические знания, необходимые для самостоятельной работы студентов с литературой.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: базируется на системе знаний и умений в области информатики, полученных при обучении в средних общеобразовательных учреждениях.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Преддипломная практика, Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы.

## 3. Планируемые результаты обучения

| Формируемые и контролируемые компетенции<br>(код и наименование)  | Планируемые результаты обучения  |
|---|--|
| способностью<br>учитывать современные<br>тенденции развития<br>техники и технологий в<br>области обеспечения<br>техносферной<br>безопасности,<br>измерительной и<br>вычислительной техники,<br>информационных<br>технологий в своей<br>профессиональной<br>деятельности (ОПК-1) | Знать:<br>- сущность и значимость информации в современном обществе;<br>- требования к информационной безопасности;<br>- основы работы в локальных и глобальных компьютерных сетях;  |
|   | Уметь:<br>- пользоваться основными приемами работы на персональном компьютере;<br>- пользоваться поисковыми системами для<br>- применять текстовые и табличные процессоры для подготовки документов различного назначения; |
|   | Владеть:<br>- навыками работы на персональном компьютере;<br>- навыками работы в локальных и глобальных компьютерных сетях;<br>- навыками работы с информационными источниками;<br>- навыками информационной безопасности; |

| <b>Формируемые и контролируемые компетенции</b><br>(код и наименование)   | <b>Планируемые результаты обучения</b>  |
|---|---|
| <p>способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач (ОК-12)</p> | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методы, способы и средства получения информации;</li> <li>- основы работы в локальных и глобальных сетях, основные вопросы безопасности при работе в Интернет;</li> </ul> |
|   | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обрабатывать информацию с помощью информационных технологий;</li> <li>- производить поиск нужной информации в Интернете;</li> </ul>  |
|   | <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с компьютером как средством управления информацией;</li> <li>- навыками работы в локальных и глобальных компьютерных сетях.</li> </ul>                           |

#### 4. Структура и содержание дисциплины

| Модуль<br>(раздел)                                     | Вид<br>учебной<br>работы | Наименование тем занятий<br>(учебной работы)             | Семестр | Объем, ч. | Баллы | Интерактив, ч. | Формы текущего<br>контроля<br>(наименование<br>оценочного<br>средства) |
|--|--------------------------|--|---------|-----------|-------|----------------|--|
| Модуль 1.<br>Основы ин-<br>формацион-<br>ной культу-ры | Ср                       | Принципы работы и компоненты<br>персонального компьютера | 1       | 12        | 3     | -              | Тест   |
|  | Ср                       | Работа с операционной системой                           |         | 12        | 4     | -              | Тест   |
|  | Лаб                      | Работа с текстовыми документами                          |         | 2         | 9     | -              | Отчёт по<br>лабораторной работе<br>1                                   |
|  | Ср                       |  |         | 12        | 4     | -              | Тест   |
|  | Лаб                      | Работа с электронными таблицами                          |         | 4         | 9     | -              | Отчёт по<br>лабораторной работе<br>2                                   |
|  | Ср                       |  |         | 12        | 4     | -              | Тест   |
|  | Ср                       | Компьютерные сети. Интернет                              |         | 14        | 4     | -              | Тест   |
|  | Анкета                   |  |         |           | 3     | -              | Анкета   |
| Промежутоны<br>й тест                                  | ПА                       |  |         | 2         | 20    |                | Тест   |
| Итоговый тест  | ПА                       |  |         | 2         | 40    |                | Тест   |
| Итого:   |                          |  |         | 72        | 100   |                |  |

Схема расчета итогового балла: сумма всех полученных баллов.

## **5. Образовательные технологии**

В рамках учебного курса предусмотрена технология дистанционного обучения в форме лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов.

### **Методические рекомендации для преподавателя по проведению занятий**

#### **Рекомендации по проведению лабораторных занятий**

Лабораторные занятия дисциплины проводятся в специализированных компьютерных классах университета, объединенных в корпоративную локальную вычислительную сеть. Со всех рабочих мест обеспечивается доступ в Интернет.

На первом занятии преподаватель должен напомнить студентам требования техники безопасности при работе в компьютерных классах, процедуру доступа в вычислительную сеть и технологию сохранения результатов выполнения заданий с использованием компьютера.

Лабораторные задания студентам должны формулироваться в проблемной форме, требующей анализа, исследования и моделирования с применением компьютерных программ. При оценивании выполненных заданий следует учитывать достижение результата, эффективность алгоритма решения, индивидуальность работы.

#### **Рекомендации по организации внеаудиторной работы**

Внеаудиторная работа студентов направлена на закрепление и развитие теоретических знаний, лабораторных навыков и умений работы с компьютером как средством обработки, хранения и передачи информации. В рамках внеаудиторной работы студенты самостоятельно изучают теоретический материал, выполняют индивидуальные домашние задания.

## **6. Методические указания по освоению дисциплины**

Работа в курсе предполагает следующие формы занятий: лабораторные занятия, внеаудиторные занятия.

Лабораторные занятия проводятся в оборудованных компьютерных классах с предоставлением каждому студенту персонального рабочего места. На занятиях студенты выполняют лабораторные задания по вариантам с использованием методических указаний по выполнению работ. По каждому заданию предусмотрено оформление отчета по работе с последующим собеседованием с преподавателем, в процессе которого студент должен ответить на вопросы по ходу выполнения заданий и полученным результатам. За каждое задание начисляются баллы, сумма которых в конце семестра определит результат работы студента в курсе.

Внеаудиторные занятия являются важной частью работы студента. Студенты самостоятельно работают с теоретическими материалами, изучение которых предусмотрено программой обучения.

## 7. Оценочные средства

### 7.1. Паспорт оценочных средств

| Семестр | Код контролируемой компетенции<br>(или ее части) | Наименование<br>оценочного средства     |
|---------|--|---|
| 1       | ПК-12, ОПК-1                                     | Тесты<br>Отчёты по лабораторным работам |

### 7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

#### 7.2.1. Типовые тестовые задания

##### Типовые примеры заданий

| Задание №1                                       |  |   |
|--|--|---|
| Окно программы Excel содержит следующие области: |  |   |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:             |  |   |
| 1)   |  | Заголовок окна, лента, строка формул, окно книги и строка состояния.                        |
| 2)   |  | Окно ввода, панель инструментов, строка меню, горизонтальная линейка, вертикальная линейка. |
| 3)   |  | Окно ввода, лист книги, панель инструментов, строка меню, заголовок окна.                   |
| 4)   |  | Заголовок окна, строка меню, панель инструментов, рабочее окно.                             |

| Задание №2                                |  |  |
|---|--|--|
| Активная ячейка в Excel – это ячейка, ... |  |  |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:      |  |  |
| 1)  |  | в которую введена информация.          |
| 2)  |  | в которой выполняется ввод информации. |
| 3)  |  | которая содержит формулу.              |
| 4)  |  | которая содержит текст.                |

| Задание №226   |  |           |
|--|--|-----------|
| Совокупность веб-страниц, связанных единством содержания и оформления, с возможностью навигации между страницами, имеющая доменное имя, это... |  |           |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:   |  |           |
| 1)   |  | сервер    |
| 2)   |  | провайдер |
| 3)   |  | сайт      |
| 4)   |  | чат       |

| Задание №227                                 |  |  |
|--|--|--|
| Для выхода на поисковый сервер необходимо... |  |  |

| Выберите один из 5 вариантов ответа: |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| 1)                                   |  | запустить программу Telnet                                  |
| 2)                                   |  | запустить браузер   |
| 3)                                   |  | указать в адресной строке браузера адрес поискового сервера |
| 4)                                   |  | указать в почтовой программе адрес поискового сервера       |
| 5)                                   |  | выйти в любую Web-страницу                                  |

| Задание №228  |  |  |
|---|--|--|
| Результатом выполнения запроса: «сеть&(Локальная\Глобальная)» на поисковом сервере, будет список страниц, на которых идет речь... |  |  |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:  |  |  |
| 1)  |  | вообще о сетях                         |
| 2)  |  | обо всём локальном и глобальном        |
| 3)  |  | о локальных сетях                      |
| 4)  |  | о локальных сетях и о глобальных сетях |

### Темы письменных работ

| № п/п | Темы |
|-------|------|
|       |      |
|       |      |
|       |      |
|       |      |
|       |      |

### Критерии оценки:

- оценка «зачтено», если студент дал правильные ответы;
- оценка «не зачтено», если студент не смог дать правильные ответы.

### 7.2.2. Отчёты по лабораторным работам

#### Лабораторная работа 1

Создание, редактирование, форматирование документа MicrosoftWord версии 2019

**Цель задания** – совершенствование навыков работы в MicrosoftWord версии 2019.

#### **Задачи:**

- научиться устанавливать заданные параметры страниц;
- научиться устанавливать параметры абзаца и шрифта;
- научиться создавать таблицы в тексте.

#### **Порядок выполнения задания**

1. Создать новый документ, установив параметры страницы документа: все поля – по 2 см, ориентация страницы – книжная.



2. Создать верхний колонтитул, ввести свою фамилию и инициалы.
3. Ввести заголовок текста: «Первое поколение ЭВМ». Для создания заголовка используйте объект WordArt.

## Первое поколение ЭВМ

4. Ввести с клавиатуры (без рамки) следующий текст как первый абзац:

Первое поколение ЭВМ создавалось на электронных лампах в период с 1944 по 1954 гг. Электронная лампа – это прибор, работа которого осуществляется за счет изменения потока электронов,двигающихся в вакууме от катода к аноду.

Параметры форматирования текста первого абзаца:

| Параметры символов             | Параметры абзаца                     |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Стиль – Обычный                | Отступы: слева – 0 см, справа – 0 см |
| Шрифт – TimesNewRoman          | Первая строка – 1 см                 |
| Размер шрифта (кегель) – 14 пт | Выравнивание – по центру             |
| Начертание – курсив            | Междустрочный интервал – полуторный  |
| Цвет шрифта – красный          |                                      |

5. Ввести с клавиатуры (с рамкой) следующий текст как второй абзац:

Применение электронных ламп резко повысило вычислительные возможности ЭВМ, что способствовало быстрому переходу от первых автоматических релейных вычислительных машин к ламповым ЭВМ первого поколения.

Параметры форматирования текста второго абзаца:

| Параметры символов             | Параметры абзаца                       |
|--------------------------------|--|
| Стиль – Обычный                | Отступы: слева – 1,5 см, справа – 0 см |
| Шрифт – Verdana                | Первая строка – 0 см                   |
| Размер шрифта (кегель) – 12 пт | Выравнивание – по левому краю          |
| Начертание – полужирный        | Междустрочный интервал – одинарный     |
| Цвет шрифта – черный           | Внешние границы – все границы          |

6. Ввести с клавиатуры (без рамки) следующий текст как третий абзац:

Джон фон Нейман предложил новые принципы создания компьютеров, состоящие в следующем.

Принцип двоичного кодирования: вся информация, поступающая в ЭВМ, кодируется с помощью двоичных сигналов.

Принцип программного управления: программа состоит из набора команд, которые

выполняются процессором автоматически друг за другом в определенной последовательности.

Принцип однородности памяти: программы и данные хранятся в одной и той же памяти, поэтому ЭВМ не различает, что хранится в данной ячейке памяти – число, текст или команда.

Параметры форматирования текста третьего абзаца:

| Параметры символов  | Параметры абзаца  |
|---|---|
| Стиль – Обычный<br>Шрифт – Arial<br>Размер шрифта (кегель) – 12 пт<br>Начертание – полужирный курсив<br>Цвет шрифта – синий | Отступы: слева – 0 см, справа – 0 см<br>Первая строка – 0 см<br>Выравнивание – по левому краю<br>Междустрочный интервал – двойной |

В третьем абзаце создать маркированный список (представить принципы Джона фон Неймана в виде маркированного списка), как показано на рис. 1.

7. Вставить таблицу в документ (количество столбцов – 4, количество строк – 5):

| Клав<br>иша | Назначение                 | Клав<br>иша | Назначение                           |
|-------------|----------------------------|-------------|--------------------------------------|
| <b>F1</b>   | Помощь                     | <b>F5</b>   | Копирование<br>файла/каталога        |
| <b>F2</b>   | Вызов меню<br>пользователя | <b>F6</b>   | Переименование<br>файла/<br>каталога |
| <b>F3</b>   | Просмотр файла             | <b>F7</b>   | Создание каталога                    |
| <b>F4</b>   | Редактирование файла       | <b>F8</b>   | Удаление файла/каталога              |

Добавить строку перед первой, объединить ячейки и вписать в объединенную ячейку текст: Функциональные клавиши.

Выполнить заливку отдельных ячеек, как показано на рисунке.

Окончательный вид созданного документа показан на рис. 1.

8. Сохранить документ с именем Pract1\_фамилия.docx

## Лабораторная работа 2

Функциональные возможности программы MicrosoftExcel версии 2019. Создание и редактирование электронных таблиц. Построение диаграмм

**Цель задания** – совершенствование навыков работы в MicrosoftExcelверсии 2019.

**Задачи:**

- научиться использовать инструменты ввода, редактирования, форматирования и обработки числовых данных в электронной таблице;
- научиться использовать формулы в ячейках таблицы для вычислений;
- научиться использовать в формулах абсолютную и относительную адресацию ячеек;
- научиться строить диаграммы различных типов.

### **Порядок выполнения работы**

1. Создать новую рабочую книгу Excel.

2. Создать и оформить таблицу расчета заработной платы, как показано на рис. 2, и заполнить произвольными данными столбцы В(ФИО) и С4:С14(Оклад), не менее 10 строк.

|    | А  | В                         | С            | Д             | Е                      | Ф                | Г               |
|----|--|---------------------------|--------------|---------------|------------------------|------------------|-----------------|
| 1  | <b>Ведомость начисления заработной платы</b> |                           |              |               |                        |                  |                 |
| 2  | <b>Табельный номер</b>                       | <b>ФИО</b>                | <b>Оклад</b> | <b>Премия</b> | <b>Всего начислено</b> | <b>Удержания</b> | <b>К выдаче</b> |
| 3  |  |                           |              | <b>25%</b>    |                        | <b>13%</b>       |                 |
| 4  | 100  | Иванов А.М.               | 4 500,00р.   | 1 125,00р.    | 5 625,00р.             | 585,00р.         | 5 040,00р.      |
| 5  | 101  | Петров В.В.               | 5 000,00р.   | 1 250,00р.    | 6 250,00р.             | 650,00р.         | 5 600,00р.      |
| 6  | 102  | Синицин А.В.              | 15 000,00р.  | 3 750,00р.    | 18 750,00р.            | 1 950,00р.       | 16 800,00р.     |
| 7  | 103  | Козлова М.И.              | 10 000,00р.  | 2 500,00р.    | 12 500,00р.            | 1 300,00р.       | 11 200,00р.     |
| 8  | 104  |                           |              |               |                        |                  |                 |
| 9  | 105  |                           |              |               |                        |                  |                 |
| 10 | 106  |                           |              |               |                        |                  |                 |
| 11 | 107  |                           |              |               |                        |                  |                 |
| 12 | 108  |                           |              |               |                        |                  |                 |
| 13 | 109  |                           |              |               |                        |                  |                 |
| 14 | 110  |                           |              |               |                        |                  |                 |
| 15 |  | <b>Всего:</b>             | 34 500,00р.  |               |                        |                  |                 |
| 16 |  | <b>Максимальный доход</b> | 16 800,00р.  |               |                        |                  |                 |
| 17 |  | <b>Минимальный доход</b>  | 5 040,00р.   |               |                        |                  |                 |
| 18 |  | <b>Средний доход</b>      | 9 660,00р.   |               |                        |                  |                 |
| 19 |  |                           |              |               |                        |                  |                 |

Рис. 2. Ведомость начисления зарплаты

3. Объединить ячейки А1:Г1 и ввести название таблицы. Отформатировать надписи столбцов, задав параметры «по центру» и «переносить по словам».

4. Установить для диапазонов ячеек С4:Г14 и С15:С18 формат *Денежный*, для ячеек D3 и F3 установить формат *Процентный* и выполнить цветовую заливку ячеек. Ввести в ячейку D3 размер премии (в процентах от зарплаты), в ячейку F3 – размер налогового вычета.

5. Для выполнения расчетов в таблице, используя абсолютную адресацию:

- в ячейку D4 ввести формулу  $=C4 \times \$D\$3$
- в ячейку E4 ввести формулу  $=C4 + D4$
- в ячейку F4 ввести формулу  $=E4 \times \$F\$3$
- в ячейку G4 ввести формулу  $=E4 - F4$

С помощью маркера автозаполнения скопировать формулы в диапазон ячеек D5:G14.

6. Для расчета итоговых данных:

- в ячейку C15 ввести формулу =СУММ(C4:C14)
- в ячейку C16 ввести формулу =МАКС(G4:G14)
- в ячейку C17 ввести формулу =МИН(G4:G14)
- в ячейку C18 ввести формулу =СРЗНАЧ(G4:G14)

7. Построить гистограмму, отражающую начисления каждого сотрудника. Результаты построения гистограммы отображены в файле «Образец выполнения задания».

8. Построить круговую диаграмму, отражающую долю премии каждого сотрудника в общем премиальном фонде.

Окончательный вид созданного документа показан в файле «Образец выполнения задания».

9. Сохранить документ с именем Pract2\_фамилия.xlsx

**Критерии оценки:**

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если оформлен отчёт по лабораторной работе;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если нет отчёта по лабораторной работе.

### 7.3.Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр 1

| №<br>п/п | Вопросы к зачёту   |
|----------|--|
| 1        | Принцип работы и устройство персонального компьютера.  |
| 2        | Внутренняя и внешняя память компьютера.  |
| 3        | Устройства ввода и вывода информации.  |
| 4        | Операционная система Windows XP.   |
| 5        | Управление файлами, папками и каталогами.  |
| 6        | Текстовые процессоры. Классификация.   |
| 7        | Форматирование текста в текстовом процессоре.  |
| 8        | Элементы панели инструментов для изменения формата текста.                                   |
| 9        | Редактор формул.   |
| 10       | Табличный процессор. Возможности.  |
| 11       | Табличный процессор. Вычисления.   |
| 12       | Понятия абсолютных и относительных адресов ячеек в электронных процессорах.                  |
| 13       | Архиваторы и антивирусы. Классификация.  |
| 14       | Понятия компьютерных сетей. Интернет.  |
| 15       | Топология компьютерных сетей.  |
| 16       | Понятия компьютерных сетей. Локальная сеть.  |
| 17       | Текстовый процессор. Характеристика программного средства: требования к системе.             |
| 18       | Текстовый процессор. Характеристика программного средства: назначение, основные возможности. |
| 19       | Протоколы прикладного уровня   |
| 20       | Стек протоколов TCP/IP   |
| 21       | IP-адресация. Основные понятия.  |
| 22       | DNS-адресация. Основные понятия.   |
| 23       | Службы Интернета. Классификация.   |
| 24       | Язык HTML. Назначение, возможности, достоинства и недостатки.                                |
| 25       | Информационные ресурсы Интернет. Обзор.  |
| 26       | Поисковые системы. Обзор систем, достоинства и недостатки.                                   |
| 27       | Электронное общение. Возможности.  |
| 28       | Безопасность при работе в Интернет.  |
| 29       | Структура справочно-библиографического аппарата.   |
| 30       | Поиск библиографической информации в Интернет.   |
| 31       | Правила составления библиографического описания документа.                                   |
| 32       | Правила составления библиографических ссылок.  |
| 33       | Текстовый процессор. Функции редактирования.   |
| 34       | Текстовый процессор. Вставка объектов в документ.  |
| 35       | Архитектура компьютера.  |
| 36       | Память. Виды памяти (оперативная, постоянная, кэш-память, внешняя).                          |
| 37       | Внутренняя память (типы и характеристики).   |
| 38       | Внешняя память (типы и характеристики).  |
| 39       | Текстовый процессор. Способы создания списков. Виды списков.                                 |
| 40       | Текстовый процессор. Создания таблиц. Форматирование таблиц.                                 |
| 41       | Текстовый процессор. Создание и редактирование формул.                                       |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Вопросы к зачёту</b>  |
|------------------|--|
| 42               | Компьютерные сети. Понятие локальной сети. Конфигурации локальной сети                                   |
| 43               | Компьютерные сети. Понятие глобальной сети. Общие принципы организации глобальной сети                   |
| 44               | Текстовый процессор. Характеристика программного средства: достоинства и недостатки, область применения. |
| 45               | Антивирусные программы. Классификация антивирусных программ.   |
| 46               | Аппаратное обеспечение ПК. Схема фон Неймана.  |
| 47               | Программное обеспечение ПК. Понятие операционной системы (ОС). Основные функции ОС.                      |
| 48               | Основные и дополнительные устройства ПК, и их назначение.  |
| 49               | Операционная система Windows (назначение, состав, загрузка).   |
| 50               | Файловая структура хранения информации в ПК.   |
| 51               | Табличный процессор. Понятие адресации.  |
| 52               | Табличный процессор. Построение диаграмм.  |

### 7.3.2. Критерии и нормы оценки

| <b>Семестр</b> | <b>Форма проведения промежуточной аттестации</b> | <b>Критерии и нормы оценки</b> |  |
|----------------|--|--------------------------------|--|
| 1              | Зачёт (по накопительному рейтингу)               | «зачтено»                      | Студент набрал от 40 до 100 баллов по накопительному рейтингу. |
|                |  | «не зачтено»                   | Студент набрал 39 и менее баллов по накопительному рейтингу.   |

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 8.1. Обязательная литература

| №<br>п/п | Авторы, составители   | Заглавие (заголовок)             | Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.) | Год издания | Количество в научной библиотеке /<br>Наименование ЭБС |
|----------|---|----------------------------------|---|-------------|---|
| 1        | Андреева Н.М.,<br>Василук Н.Н., Пак Н.И.,<br>Хеннер Е.К.  | Практикум по информатике         | Учебное пособие   | 2019        | ЭБС<br>«Лань»   |
| 2        | Назаров С.В.,<br>Белоусова С.Н.,<br>Бессонова И.А.,<br>Гиляревский Р.С.,<br>Гудыно Л.П., Егоров В.С.,<br>Исаев Д.В.,<br>Кириченко А.А.,<br>Кирсанов А.П.,<br>Кишкович Ю.П.,<br>Кравченко Т.К.,<br>Куприянов Д.В.,<br>Меликян А.В.,<br>Пятибратов А.П. | Основы информационных технологий | Учебное пособие   | 2020        | ЭБС<br>«IPRBooks»                                     |

### 8.2. Дополнительная литература

| №<br>п/п | Авторы, составители | Заглавие (заголовок)               | Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.) | Год издания | Количество в научной библиотеке /<br>Наименование ЭБС |
|----------|---------------------|------------------------------------|---|-------------|---|
| 1        | Фаронов А.Е.        | Основы информационной безопасности | Учебное пособие   | 2020        | ЭБС   |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Авторы, составители</b>                          | <b>Заглавие (заголовок)</b>                            | <b>Тип (учебник, учебное<br/>пособие, учебно-<br/>методическое пособие,<br/>практикум, др.)</b> | <b>Год издания</b> | <b>Количество в<br/>научной<br/>библиотеке /<br/>Наименование<br/>ЭБС</b> |
|------------------|---|--|---|--------------------|---|
|                  |   | при работе на компьютере                               |   |                    | «IPRBooks»  |
| 2                | Кудинов Ю.И.,<br>Пащенко Ф.Ф.                       | Основы современной информатики                         | Учебное пособие   | 2018               | ЭБС<br>«Лань»   |
| 3                | Журавлёв А.Е.                                       | Информатика. Практикум в среде<br>MicrosoftOffice 2016 | Учебное пособие   | 2020               | ЭБС<br>«Лань»   |
| 4                | Калмыкова С.В.,<br>Ярошевская Е.Ю.,<br>Иванова И.А. | Работа с таблицами в MicrosoftExcel                    | Учебно-методическое<br>пособие  | 2020               | ЭБС<br>«Лань»   |



### 8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

–Федеральный портал «Российское образование»<http://edu.ru/>  
–Образование и наука : журнал<https://www.edscience.ru/jour>  
–EDUTAINME – будущее образования и технологии, которые его  
меняют<http://www.edutainme.ru/about/>

### 8.4. Перечень программного обеспечения

| №<br>п/п | Наименование ПО         | Реквизиты договора<br>(дата, номер, срок действия)   |
|----------|-------------------------|--|
| 1        | Windows XP              | Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия – бессрочно   |
| 2        | MicrosoftOfficeStandart | Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия – бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия – бессрочно |

### 8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| №<br>п/п | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)   | Перечень основного оборудования  |
|----------|---|--|
| 1        | Аудитория веб-конференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-807) | Экран телевизионный, ширмы, проектор на штативе. стол преподавательский, стулья преподавательские., Транспарант-перетяжка, системный блок. |
| 2        | Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Г-401)                              | Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет.   |