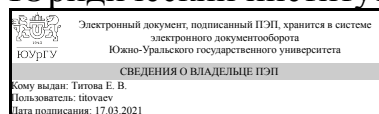


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Юридический институт



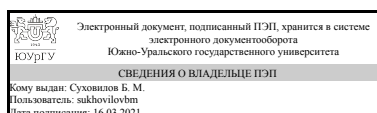
Е. В. Титова

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б.1.10 Информатика  
для специальности 40.05.02 Правоохранительная деятельность  
уровень специалист тип программы Специалитет  
специализация Административная деятельность  
форма обучения заочная  
кафедра-разработчик Информационные технологии в экономике

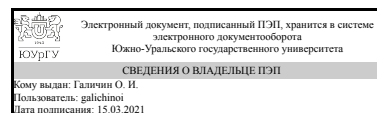
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.05.02 Правоохранительная деятельность, утверждённым приказом Минобрнауки от 16.11.2016 № 1424

Зав.кафедрой разработчика,  
д.техн.н., снс



Б. М. Суховилов

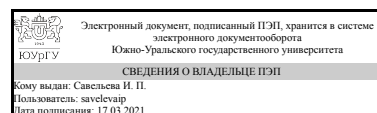
Разработчик программы,  
к.техн.н., доц., доцент



О. И. Галичин

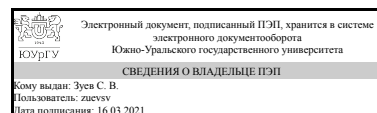
СОГЛАСОВАНО

Директор института  
разработчика  
д.экон.н., проф.



И. П. Савельева

Зав.выпускающей кафедрой  
Правоохранительная  
деятельность и национальная  
безопасность  
д.юрид.н., доц.



С. В. Зуев

Челябинск

## 1. Цели и задачи дисциплины

Научить студента ориентироваться в области современных и перспективных информационных технологий, привить навыки практической работы с современными программными средствами, заложить теоретические основы для практического использования новейших компьютерных технологий в профессиональной области. Цель преподавания дисциплины - формирование знаний, умений и навыков в области современных и перспективных информационных технологий, необходимых для обеспечения служебной деятельности. Задачи курса - сформировать навыки поиска, сбора, анализа и систематизации информации в области профессиональной деятельности, обучить технологиям применения современных текстовых редакторов для оформления служебных документов различной структуры, дать представление об основных опасностях и угрозах, возникающих в процессе информационного взаимодействия, способах и средствах обеспечения информационной безопасности.

## Краткое содержание дисциплины

В результате изучения дисциплины "Информатика" студент должен иметь представление об информации; о процессах сбора, обработки, передачи и накопления информации; об аппаратных и программных средствах компьютерных систем; моделях решения функциональных и вычислительных задач; об алгоритмизации и программировании; об языках программирования высокого уровня; о базах данных; о программном обеспечении и технологии программирования; о глобальных и локальных сетях; о методах защиты информации; о перспективах развития компьютерной техники.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)   | Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)     |
|---|--|
| ПК-21 способностью правильно и полно отражать результаты профессиональной деятельности в процессуальной и служебной документации  | Знать:Текстовый и табличный редакторы                    |
|   | Уметь:Работать с служебной информацией                   |
|   | Владеть:Навыками обработки служебной информации          |
| ОК-12 способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации       | Знать:Современные информационные технологии              |
|   | Уметь:Работать с текстовым и табличным редакторами       |
|   | Владеть:Навыками поиска, обработки и хранения информации |
| ПК-22 способностью соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности | Знать:Информационные технологии защиты информации        |
|   | Уметь:Выбрать технологию защиты информации               |
|   | Владеть:Информацией о способах защиты данных             |

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

|   |  |
|---|--|
| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ                          |
| Нет   | ДВ.1.02.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

| Вид учебной работы   | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |  |
|--|-------------|------------------------------------|--|
|  |             | Номер семестра                     |  |
|  |             | 2                                  |  |
| Общая трудоёмкость дисциплины  | 108         | 108                                |  |
| <i>Аудиторные занятия:</i>   | 12          | 12                                 |  |
| Лекции (Л)   | 4           | 4                                  |  |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 8           | 8                                  |  |
| Лабораторные работы (ЛР)   | 0           | 0                                  |  |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i>  | 96          | 96                                 |  |
| Подготовка к практическим занятиям   | 16          | 16                                 |  |
| Реферат  | 36          | 36                                 |  |
| Подготовка к экзамену  | 20          | 20                                 |  |
| Выполнение заданий по вариантам, поиск информации и подготовка презентации | 24          | 24                                 |  |
| Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)                         | -           | экзамен                            |  |

#### 5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины | Объем аудиторных занятий по видам в часах |   |    |    |
|-----------|----------------------------------|---|---|----|----|
|           |                                  | Всего                                     | Л | ПЗ | ЛР |
| 1         | Основы информатики               | 12  | 4 | 8  | 0  |

##### 5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия  | Кол-во часов |
|----------|-----------|--|--------------|
| 1        | 1         | Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. | 1            |
| 2        | 1         | Алгоритмизация и программирование. Общие понятия о системах программирования                           | 1            |
| 3        | 1         | Базы данных  | 1            |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 4 | 1 | Локальные и глобальные сети ЭВМ. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну | 1 |
|---|---|--|---|

## 5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---|--------------|
| 1         | 1         | Основы работы компьютера  | 2            |
| 2         | 1         | Технология работы в текстовом редакторе Word                        | 2            |
| 3         | 1         | Самостоятельная работа, возможности Word                            | 2            |
| 4         | 1         | Технология работы в электронных таблицах Excel                      | 2            |

## 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

## 5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС   |   |              |
|--|---|--------------|
| Вид работы и содержание задания                            | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)       | Кол-во часов |
| Подготовка к экзамену                                      | Основная ПУМД и ЭУМД  | 20           |
| Поиск информации и подготовка презентации на заданную тему | Основная ПУМД и ЭУМД, дополнительная ПУМД и ЭУМД              | 24           |
| Реферат  | Горных Е.Н. Информатика [ Электронный ресурс ] Челябинск 2010 | 36           |
| Подготовка к практическим занятиям                         | Основная ПУМД и ЭУМД  | 16           |

## 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

| Инновационные формы учебных занятий       | Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)          | Краткое описание   | Кол-во ауд. часов |
|---|---------------------------------|--|-------------------|
| Информационно-коммуникационные технологии | Лекции                          | Изложение материала лекции с использованием мультимедийного оборудования с привязкой к решению конкретной задачи | 4                 |
| Информационно-коммуникационные технологии | Практические занятия и семинары | Использование задач предметной области для решения практических задач  | 8                 |

## Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

## 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

| Наименование разделов дисциплины | Контролируемая компетенция ЗУНы   | Вид контроля (включая текущий) | №№ заданий                                       |
|----------------------------------|---|--------------------------------|--|
| Все разделы                      | ОК-12 способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации       | Текущий контроль               | Задания в методической литературе                |
| Все разделы                      | ОК-12 способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации       | Экзамен                        | Вопросы в методической литературе по Информатике |
| Основы информатики               | ПК-21 способностью правильно и полно отражать результаты профессиональной деятельности в процессуальной и служебной документации  | Текущий контроль               | Задания в методической литературе по Информатике |
| Все разделы                      | ПК-21 способностью правильно и полно отражать результаты профессиональной деятельности в процессуальной и служебной документации  | Экзамен                        | Вопросы к экзамену в методической литературе     |
| Все разделы                      | ПК-22 способностью соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности | Текущий контроль               | Задания в методической литературе                |
| Все разделы                      | ПК-22 способностью соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности | экзамен                        | Вопросы к экзамену в методической литературе     |

### 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

| Вид контроля         | Процедуры проведения и оценивания  | Критерии оценивания   |
|----------------------|--|---|
| Текущее тестирование | В процессе прохождения разделов курса проводится текущее тестирование в форме контрольной работы. Количество вопросов и контрольных заданий от 4 до 6. Время, отводимое на тестирование - 90 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов – 5-10 за каждый | Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.<br>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие меньше 60 %. |

|         |   |   |
|---------|---|---|
|         | тест раздела Весовой коэффициент мероприятия – 1.   |   |
| Реферат | <p>Задание выдается студентам в процессе изучения дисциплины "Информатика". Время, отведенное на выполнение задания – 360 минут. Показатели и критерии оценивания задания: 1. Подготовка презентации: - умение доступно и понятно передать содержание задания в виде файла соответствующего содержанию реферата и требованиям к оформлению 2. Доклад и защита -соответствие содержания доклада представленному заданию -степень раскрытия задания -актуальность источников информации при подготовке задания -ответы на вопросы всех членов группы - ораторское искусство: точность изложения, свободное владение материалом, эмоциональность выступления.</p> <p>Выполненное задание загружается в электронную среду (ЮУрГУ 2.0) При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: 1. Подготовка презентации – 1-5 баллов 2. Доклад и защита – 1-5 баллов Максимальное количество баллов – 10. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>  | <p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие меньше 60 %.</p>  |
| Экзамен | <p>Экзамен проводится в форме итогового компьютерного тестирования, по результатам которого студент может получить максимально 40 баллов. Итоговое тестирование содержит 60 вопросов, затрагивающих все разделы курса Информатика и позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 1 час. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос соответствует 0,667 баллов. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 40. После прохождения итогового тестирования, его результаты суммируются с результатами, полученными в течение учебного семестра. При неудовлетворительном прохождении тестирования студенту может быть предложен теоретический билет, включающий 2 вопроса из разделов курса. На подготовку ответов студенту дается 45 минут, после чего происходит индивидуальная беседа с преподавателем. В случае некорректно или неправильно данных ответов студенту могут быть заданы уточняющие вопросы из этой темы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос соответствует 20 баллам. Не достаточно правильный ответ на вопрос соответствует 10 баллам. Неправильный ответ, отсутствие ответа на вопрос билета соответствует 0 баллов Максимальное</p> | <p>Отлично: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100%</p> <p>Хорошо: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 %</p> <p>Удовлетворительно: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 %</p> <p>Неудовлетворительно: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | количество баллов – 40 Экзамен считается<br>завершенным, если по совокупности баллов студент<br>набрал не мене 60 % общего рейтинга обучающегося, в<br>ином случае студент направляется на пересдачу |  |
|--|--|--|

### 7.3. Типовые контрольные задания

| Вид контроля         | Типовые контрольные задания   |
|----------------------|---|
| Текущее тестирование | Вопросы и задания представлены в Методических указаниях к практическим занятиям                               |
| Реферат              | Перечень тем представлен в файле приложения к рабочей программе Referatf.doc<br>REFERATF.DOC                  |
| Экзамен              | по дисциплине Информатика представлены в файле Вопросы по курсу Информатика для студентов факультета ПСПО.doc |

### 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Печатная учебно-методическая документация

##### а) основная литература:

1. Информатика Текст учеб. для экон. специальностей вузов Н. В. Макарова и др.; под ред. Н. В. Макаровой. - 3-е изд., перераб. - М.: Финансы и статистика, 2006. - 765, [2] с.
2. Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики Текст учеб. пособие для вузов по специальности "Прикладная информатика" Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. - Изд. 2-е, испр. - СПб. и др.: Лань, 2011. - 255 с. ил.
3. Информатика [Текст] учеб. для экон. специальностей вузов Н. В. Бройдо и др.; под ред. Н. В. Макаровой. - 3-е изд., перераб. - М.: Финансы и статистика, 2001. - 765, [2] с. ил.

##### б) дополнительная литература:

1. Правовая информатика и кибернетика Учеб. для вузов по направлению и спец. "Юриспруденция" Атанесян Г. А., Гаврилов О. А., Дери П. и др.; Под ред. Н. С. Полевого. - М.: Юридическая литература, 1993

##### в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. PC WEEK, PC Magazin

##### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Столярова, Г.А. Информатика (Электронный ресурс); Учеб. метод. комплекс, Изд. ЮУрГУ, 2005

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

2. Столярова, Г.А. Информатика (Электронный ресурс); Учеб. метод. комплекс, Изд. ЮУрГУ, 2005

#### Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид | Наименование разработки | Наименование | Доступность |
|---|-----|-------------------------|--------------|-------------|
|---|-----|-------------------------|--------------|-------------|

|   | литературы   |  | ресурса в электронной форме  | (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ) |
|---|--|--|------------------------------|---|
| 1 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | Горных, Е.Н. Информатика, Челябинск, 2010  | Электронный каталог ЮУрГУ    | Локальная Сеть / Свободный  |
| 2 | Дополнительная литература                                | Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11851-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/446277">https://urait.ru/bcode/446277</a> (дата обращения: 23.12.2019). | Электронная библиотека Юрайт | Интернет / Свободный  |
| 3 | Дополнительная литература                                | Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 153 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11854-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/446278">https://urait.ru/bcode/446278</a> (дата обращения: 23.12.2019).               | Электронная библиотека Юрайт | Интернет / Свободный  |
| 4 | Дополнительная литература                                | Осокин, А. Н. Теория информации : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Осокин, А. Н. Мальчуков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 205 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11417-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/445263">https://urait.ru/bcode/445263</a> (дата обращения: 23.12.2019).  | Электронная библиотека Юрайт | Интернет / Свободный  |
| 5 | Дополнительная литература                                | Боев, В. Д. Компьютерное моделирование систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Д. Боев. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10710-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/431331">https://urait.ru/bcode/431331</a> (дата обращения: 23.12.2019).   | Электронная библиотека Юрайт | Интернет / Свободный  |
| 6 | Основная литература                                      | Информационные технологии в юридической деятельности : учебник для среднего профессионального образования / П. У. Кузнецов [и др.] ; под общей редакцией П. У. Кузнецова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство  | Электронная библиотека Юрайт | Интернет / Свободный  |



|   |                     |  |                              |                      |
|---|---------------------|--|------------------------------|----------------------|
|   |                     | Юрайт, 2019. — 325 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06989-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/442211">https://urait.ru/bcode/442211</a> (дата обращения: 23.12.2019).  |                              |                      |
| 7 | Основная литература | Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433277">https://urait.ru/bcode/433277</a> (дата обращения: 23.12.2019).                        | Электронная библиотека Юрайт | Интернет / Свободный |
| 8 | Основная литература | Софронова, Н. В. Теория и методика обучения информатике : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Софронова, А. А. Бельчусов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 401 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13244-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/448710">https://urait.ru/bcode/448710</a> (дата обращения: 23.12.2019). | Электронная библиотека Юрайт | Интернет / Свободный |

## 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. РСК Технологии-Система "Персональный виртуальный компьютер" (ПВК) (MS Windows, MS Office, открытое ПО)(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)
2. -Консультант Плюс(31.07.2017)

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий | № ауд.   | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий   |
|-------------|----------|--|
| Экзамен     | 112 (8Э) | Класс персональных компьютеров, 16 ПЭВМ: системный блок Intel 10 series/c 230/ Celeron G 3930 2,9GHz/4Gb/500Gb; Монитор Samsung 943LCD 19"; клавиатура, мышь. Имущество: стол преподавателя 1шт, стол компьютерный 16шт, стол дугообразный 2шт, стул ученический 16шт, стул преподавателя 1шт, доска маркерная 1шт, ОС Windows 7 pro 16экз, офисный пакет Microsoft 2007 16экз |

|                                 |             |  |
|---------------------------------|-------------|--|
| Лекции                          | 206<br>(8Э) | Мультимедийная аудитория на 160 человек, стол прямоугольный 40шт, стул ученический 160шт, стол преподавателя 1шт, стул преподавателя 1шт, ПК Intel 10 series/c 230/ Celeron G 3930 2,9GHz/4Gb/500Gb; Монитор Samsung 943LCD 19"; клавиатура, мышь. ОС Windows 7 pro 1экз, офисный пакет Microsoft 2007 1экз, проектор InFokus, экран, усилитель звука, микрофон.               |
| Практические занятия и семинары | 112<br>(8Э) | Класс персональных компьютеров, 16 ПЭВМ: системный блок Intel 10 series/c 230/ Celeron G 3930 2,9GHz/4Gb/500Gb; Монитор Samsung 943LCD 19"; клавиатура, мышь. Имущество: стол преподавателя 1шт, стол компьютерный 16шт, стол дугообразный 2шт, стул ученический 16шт, стул преподавателя 1шт, доска маркерная 1шт, ОС Windows 7 pro 16экз, офисный пакет Microsoft 2007 16экз |