

# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель специальности



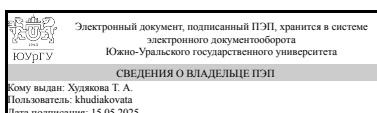
Н. В. Ткачева

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.05 Информатика  
для специальности 40.05.04 Судебная и прокурорская деятельность  
уровень Специалитет  
форма обучения заочная  
кафедра-разработчик Цифровая экономика и информационные технологии

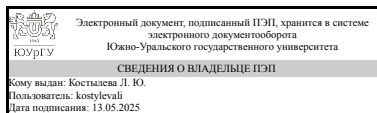
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 40.05.04 Судебная и прокурорская деятельность, утверждённым приказом Минобрнауки от 18.08.2020 № 1058

Зав.кафедрой разработчика,  
Д.ЭКОН.Н., доц.



Т. А. Худякова

Разработчик программы,  
старший преподаватель



Л. Ю. Костылева

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель:** формирование умения целенаправленно работать с информацией, профессионально используя ее для получения, обработки и передачи компьютерные информационные технологии и соответствующие им технические и программные средства. Формирование способности целенаправленно и эффективно получать юридически значимую информацию из различных источников, включая правовые базы (банки) данных, решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**Задачи:** 1. Знать информационно-коммуникационные технологии; основные приемы и средства визуализации информации; CRM-системы (управление взаимоотношениями с клиентами), протокол http, понятие URL, принципы работы поисковых машин, Определение искусственного интеллекта (ИИ), его уровни (сильный и слабый ИИ). Классификацию методов машинного обучения. Принципы формирования обучающих наборов данных. 2. Уметь применять информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач; Осуществлять поиск в сети Интернет, использовать Яндекс Взгляд, Google формы 3. Иметь практический опыт анализа данных в Microsoft Excel

## Краткое содержание дисциплины

1. Основы информатики. Информационно-коммуникационные технологии; основные приемы и средства визуализации информации; CRM-системы (управление взаимоотношениями с клиентами), протокол http, понятие URL, принципы работы поисковых машин. Применение информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач. Осуществление поиска в сети Интернет, использование Яндекс Взгляд, Google форм. 2. Перспективные методы информатики. Определение искусственного интеллекта (ИИ), его уровни (сильный и слабый ИИ). Классификация методов машинного обучения. Принципы формирования обучающих наборов данных. Анализ данных в Microsoft Excel

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

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)                                                                                                                                                                                                                       | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-2 Способен использовать информационные и коммуникационные технологии для доступа к информации, для ее поиска, организации, обработки, оценки, а также для продуцирования и передачи/распространения информации в процессе решения задачи профессиональной деятельности | Знает: информационно-коммуникационные технологии; основные приемы и средства визуализации информации; CRM-системы (управление взаимоотношениями с клиентами), протокол http, понятие URL, принципы работы поисковых машин, Определение искусственного интеллекта (ИИ), его уровни (сильный и слабый ИИ). Классификацию методов машинного обучения, принципы формирования обучающих наборов данных;<br>Умеет: применять информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач; осуществлять поиск в сети Интернет, использовать Яндекс Взгляд, |

|  |                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | Google формы;<br>Имеет практический опыт: Анализа данных в Microsoft Excel; |
|--|-----------------------------------------------------------------------------|

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нет                                                           | 1.Ф.16 Практическое составление процессуальных документов (гражданский и арбитражный процесс),<br>1.Ф.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности,<br>1.Ф.07 Цифровые технологии,<br>1.Ф.15 Практическое составление процессуальных документов (уголовный процесс),<br>1.Ф.14 Практическое составление процессуальных документов (административный процесс),<br>1.Ф.10 Судебная медицина и психиатрия |

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 трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 20,5 ч. контактной работы

| Вид учебной работы                                                         | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|
|                                                                            |             | Номер семестра                     |
|                                                                            |             | 1                                  |
| 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>                                        | 87,5        | 87,5                               |
| Подготовка к экзамену                                                      | 9,5         | 9,5                                |
| Выполнение практических заданий                                            | 78          | 78                                 |
| Консультации и промежуточная аттестация                                    | 8,5         | 8,5                                |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)                                   | -           | экзамен                            |

### 5. Содержание дисциплины

| №<br>раздела | Наименование разделов дисциплины                                                              | Объем аудиторных занятий<br>по видам в часах |   |    |    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|----|----|
|              |                                                                                               | Всего                                        | Л | ПЗ | ЛР |
| 1            | Основы информатики. Современные информационно-коммуникационные технологии                     | 6                                            | 2 | 4  | 0  |
| 2            | Искусственный интеллект. Машинное обучение. Анализ данных. Основы информационной безопасности | 6                                            | 2 | 4  | 0  |

### 5.1. Лекции

| №<br>лекции | №<br>раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Кол-<br>во<br>часов |
|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1           | 1            | Основы информатики. Современные информационно-коммуникационные технологии, основные приемы и средства визуализации информации; CRM-системы (управление взаимоотношениями с клиентами). Применение информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач.                                                                                   | 2                   |
| 2           | 2            | Осуществление поиска в сети Интернет, использование Яндекс Взгляд, Google форм. Определение искусственного интеллекта (ИИ), его уровни (сильный и слабый ИИ). Классификацию методов машинного обучения. Принципы формирования обучающих наборов данных. Анализ данных в Microsoft Excel. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну. | 2                   |

### 5.2. Практические занятия, семинары

| №<br>занятия | №<br>раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара                                    | Кол-<br>во<br>часов |
|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1            | 1            | Системное и прикладное ПО. Основы работы в текстовом редакторе и редакторе презентационной графики     | 2                   |
| 2            | 1            | Основы работы в текстовом редакторе и редакторе презентационной графики. Оформление практических работ | 2                   |
| 3            | 2            | Основы анализа данных в Microsoft Excel                                                                | 2                   |
| 4            | 2            | Технологии поиска информации. Основы защиты информации                                                 | 2                   |

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Подвид СРС            | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Семестр | Кол-<br>во<br>часов |
| Подготовка к экзамену | 1. Информатика [Текст] : учеб. пособие / Г. А. Поллак и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информатика ; ЮУрГУ, Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2014 URL <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000532638">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000532638</a><br>2. Информатика : метод. указания к практ. работам / Е. Н. Горных, А. Г. Палей, Г. А. Поллак ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информатика ; | 1       | 9,5                 |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|                                 | ЮУрГУ, Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2013,<br><a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&amp;key=000513407">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&amp;key=000513407</a><br>3. Основы работы в табличном процессоре MS Excel [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л. Н. Паламарчук, С. Ю. Нестеренко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информ. технологии в экономике ; ЮУрГУ. Челябинск , 2021<br><a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000570093">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000570093</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |
| Выполнение практических заданий | 1. Информатика [Текст] : учеб. пособие / Г. А. Поллак и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информатика ; ЮУрГУ, Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2014 URL<br><a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000532638">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000532638</a><br>2. Информатика : метод. указания к практ. работам / Е. Н. Горных, А. Г. Палей, Г. А. Поллак ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информатика ; ЮУрГУ, Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2013,<br><a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&amp;key=000513407">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&amp;key=000513407</a><br>3. Основы работы в табличном процессоре MS Excel [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л. Н. Паламарчук, С. Ю. Нестеренко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информ. технологии в экономике ; ЮУрГУ. Челябинск , 2021<br><a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000570093">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000570093</a> | 1 | 78 |

## 6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

### 6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

| № КМ | Се-местр | Вид контроля     | Название контрольного мероприятия | Вес | Макс. балл | Порядок начисления баллов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Учитывается в ПА |
|------|----------|------------------|-----------------------------------|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1    | 1        | Текущий контроль | Контрольная работа 1 (Word)       | 0,2 | 10         | Соблюдение сроков сдачи задания: не сдано – 0 баллов, сдано с опозданием – 1 балл, сдано в срок – 2 балла. Выполнение задания 1: грубые ошибки в оформлении, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами – 1 балл, выполнено в соответствии с образцом – 2 балла. Задание 2: грубые ошибки в оформлении, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами – 1 балл, выполнено в соответствии с образцом – 2 балла. Задание 3: грубые ошибки в оформлении, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами – 1 балл, выполнено в соответствии с образцом – 2 балла. Задание 4: грубые ошибки в оформлении, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами – 1 балл, выполнено в соответствии с образцом – 2 балла. | экзамен          |
| 2    | 1        | Текущий          | Контрольная                       | 0,2 | 10         | Соблюдение сроков сдачи задания: не                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | экзамен          |

|   |   |                  |                             |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|---|---|------------------|-----------------------------|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|   |   | контроль         | работа 2<br>(Excel)         |     |    | сдано – 0 баллов, сдано с опозданием – 1 балл, сдано в срок – 2 балла. Выполнение вычислений по формулам: грубые ошибки, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами – 1 балл, выполнено в соответствии с заданием – 2 балла. Построение графиков: грубые ошибки в оформлении, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами – 1 балл, выполнено в соответствии с заданием – 2 балла. Фильтрация и сортировка: грубые ошибки в расчетах, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами – 1 балл, выполнено в соответствии с заданием – 2 балла. Сводные таблицы: грубые ошибки в оформлении, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами – 1 балл, выполнено в соответствии с заданием – 2 балла.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
| 3 | 1 | Текущий контроль | Тест по теоретической части | 0,1 | 10 | Для формирования теста случайным образом подбирается 10 вопросов по темам курса, каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | экзамен |
| 4 | 1 | Текущий контроль | Тест по практической части  | 0,1 | 10 | Для формирования теста случайным образом подбирается 10 вопросов по темам курса, каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | экзамен |
| 5 | 1 | Текущий контроль | Семестровая работа          | 0,4 | 20 | Соблюдение сроков сдачи: не сдано – 0 баллов, сдано с опозданием – 1 балл, сдано в срок – 2 балла. Характеристика проблемы и ИТ для ее решения (1 часть): грубые ошибки, неактуальная информация, содержание не соответствует заданию, задание списано у другого участника, задание не сдано – 0 баллов, имеются недочеты, неполный ответ, тема не раскрыта полностью – 2 балла, описана профессиональная задачи/проблема и дана характеристика ИТ, применяющихся для ее решения – 4 балла. Сравнение приложений/технологий (2 часть): грубые ошибки, неактуальная информация, содержание не соответствует заданию, задание списано у другого участника, задание не сдано – 0 баллов, имеются недочеты, неполный ответ, тема не раскрыта, нет сравнительной таблицы, рассмотрено менее 3 примеров – 2 балла, рассмотрено 3 (или более) примера, составлена сравнительная таблица – 4 балла. Технология/алгоритм работы (3 часть): грубые ошибки, неактуальная информация, содержание не соответствует заданию, задание списано у | экзамен |

|   |   |                          |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
|---|---|--------------------------|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|   |   |                          |         |   | <p>другого участника, задание не сдано – 0 баллов, имеются недочеты, неполный ответ, тема не раскрыта, менее 5 рисунков, рисунки не соответствуют алгоритму работы – 2 балла, рассмотрен алгоритм работы в приложении, приведено не менее 5 рисунков (скриншотов), соответствующих отдельным шагам алгоритма – 4 балла. Оформление работы: грубые ошибки в оформлении, требования стандарта ЮУрГУ не соблюдаются, задание не сдано – 0 баллов, имеются недочеты в оформлении – 2 балла; оформление соответствует стандарту ЮУрГУ – 4 балла. Оформление и содержание презентации: грубые ошибки в оформлении, содержание не соответствует заданию, задание списано у другого участника, задание не сдано – 0 баллов; имеются недочеты в оформлении, много текста на слайдах – 1 балл; на слайдах приведены основные тезисы доклада, а не сплошной его текст, грамотное оформление – 2 балла.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| 6 | 1 | Промежуточная аттестация | Экзамен | - | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Баллы, полученные при текущем контроле, суммируются, полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок. Отлично: 85-100 баллов. Хорошо: 75-84 баллов. Удовлетворительно: 60-74 балла. Неудовлетворительно: 0-59 баллов</p> | экзамен |

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

| Вид промежуточной аттестации | Процедура проведения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценивания                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| экзамен                      | Оценка за курс выставляется по мероприятиям текущего контроля в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания. Баллы, полученные при текущем контроле, суммируются, полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок. Отлично: 85-100 баллов. Хорошо: 75-84 баллов. Удовлетворительно: 60-74 балла. Неудовлетворительно: 0-59 баллов. | В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения |

## 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

| Компетенции | Результаты обучения                                                                                                                                                                                | № КМ |   |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|---|
|             |                                                                                                                                                                                                    | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ПК-2        | Знает: информационно-коммуникационные технологии; основные приемы и средства визуализации информации; CRM-системы (управление взаимоотношениями с клиентами), протокол http, понятие URL, принципы | +    | + | + | + | + | + |

|      |                                                                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
|      | работы поисковых машин, Определение искусственного интеллекта (ИИ), его уровни (сильный и слабый ИИ).Классификацию методов машинного обучения, принципы формирования обучающих наборов данных; |   |   |   |   |   |   |
| ПК-2 | Умеет: применять информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач; осуществлять поиск в сети Интернет, использовать Яндекс Взгляд, Google формы;                   | + | + | + | + | + | + |
| ПК-2 | Имеет практический опыт: Анализа данных в Microsoft Excel;                                                                                                                                     | + |   |   | + | + | + |

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

Не предусмотрена

#### б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

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

1. Мир ПК журн. для пользователей персонал. компьютеров : 18+ АО "Информэйшн Компьютер Энтерпрайз" журнал. - М., 1999-2016

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

1. Информатика : метод. указания к практ. работам / Е. Н. Горных, А. Г. Палей, Г. А. Поллак ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информатика ; ЮУрГУ, Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2013,  
[http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD1&key=000513407](http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&key=000513407)

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

1. Информатика : метод. указания к практ. работам / Е. Н. Горных, А. Г. Палей, Г. А. Поллак ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информатика ; ЮУрГУ, Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2013,  
[http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD1&key=000513407](http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&key=000513407)

### Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы                                           | Наименование ресурса в электронной форме | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Дополнительная литература                                | Электронный каталог ЮУрГУ                | Информатика [Текст] : учеб. пособие / Г. А. Поллак и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информатика ; ЮУрГУ, Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2014<br><a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000532638">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000532638</a>                                    |
| 2 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | Электронный каталог ЮУрГУ                | Информатика : метод. указания к практ. работам / Е. Н. Горных, А. Г. Палей, Г. А. Поллак ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информатика ; ЮУрГУ, Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2013<br><a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&amp;key=000513407">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&amp;key=000513407</a> |
| 3 | Методические пособия для                                 | Учебно-методические                      | Курс в Электронном ЮУрГУ "Информатика (для студентов заочной формы обучения)" <a href="http://edu.susu.ru/">http://edu.susu.ru/</a>                                                                                                                                                                                                        |

|   |                                 |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | самостоятельной работы студента | материалы кафедры         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4 | Дополнительная литература       | Электронный каталог ЮУрГУ | Основы работы в табличном процессоре MS Excel [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л. Н. Паламарчук, С. Ю. Нестеренко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информ. технологии в экономике ; ЮУрГУ. Челябинск , 2021<br><a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000570093">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000570093</a> |
| 5 | Основная литература             | ЭБС издательства Лань     | Закляков, П. В. Информатика : учебник / П. В. Закляков. — 5-е изд. — Москва : ДМК Пресс, 2021. — 750 с. — ISBN 978-5-97060-921-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/241034">https://e.lanbook.com/book/241034</a>                                                                     |
| 6 | Основная литература             | ЭБС издательства Лань     | Логунова, О. С. Информатика. Курс лекций : учебник / О. С. Логунова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-3266-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/213206">https://e.lanbook.com/book/213206</a>                                      |

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий                     | № ауд.    | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Самостоятельная работа студента | 114-1 (2) | ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета                                     |
| Лекции                          | 265 (3)   | ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, мультимедийный проектор            |
| Экзамен                         | 114-1 (2) | ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета                                     |
| Практические занятия и семинары | 114-1 (2) | ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета                                     |