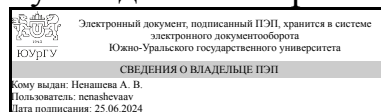


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель направления



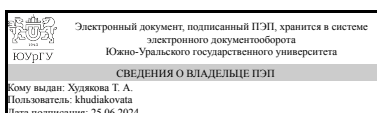
А. В. Ненасева

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины** 1.О.02.04 Информатика  
**для направления** 44.03.01 Педагогическое образование  
**уровень** Бакалавриат  
**форма обучения** заочная  
**кафедра-разработчик** Цифровая экономика и информационные технологии

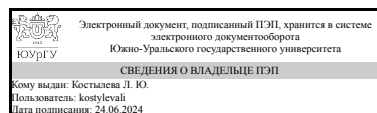
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, утверждённым приказом Минобрнауки от 22.02.2018 № 121

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; способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; освоение принципов работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности; способности применять технологические новации и современное программное обеспечение в сфере гостеприимства и общественного питания

Задачи: 1. Изучить основные понятия информатики; методы сбора, передачи, обработки, накопления и систематизации информационных материалов, программные средства реализации информационных процессов. 2. Приобрести навыки использования современной операционной системы, текстовых и табличных процессоров и графических редакторов для обеспечения профессиональной деятельности. 3. Получить практический опыт создания текстовых документов, ведения профессиональной документации и создания иллюстративно-презентационных материалов

## Краткое содержание дисциплины

Роль информации в развитии общества. Информация. Информационные процессы. Устройство вычислительной системы. История развития средств вычислительной техники. Системное и прикладное ПО. Процесс создания программного продукта. Технологии программирования. Языки программирования. Базы данных. Компьютерные сети. Технологии поиска информации. Основы защиты информации. Технология работы в текстовом процессоре, электронных таблицах и редакторе презентационной графики.

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

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)                                                                                 | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | Знает: основные понятия информатики и информационных технологий; общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; методы поиска информации и этапы анализа и синтеза.<br>Умеет: решать типовые задачи текстовой обработки (набор и верстка текстовых документов, конвертация в переносимые форматы); решать типовые задачи графической обработки (создание и редактирование векторных и растровых графических документов, конвертировать их в различные форматы); создавать электронные презентации.<br>Имеет практический опыт: владения пользовательскими функциями операционной системы; осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, применять |

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                            | системный подход для решения поставленных задач.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                            | Знает: Информационные технологии, позволяющие составить план работ.<br>Умеет: формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения.<br>Имеет практический опыт: разработки плана-графика реализации проекта.                                                                                      |
| ОПК-2 Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) | Знает: текстовые процессоры, электронные таблицы.<br>Умеет: работать в текстовых процессорах, проводить расчеты в электронных таблицах.<br>Имеет практический опыт: работы в текстовых процессорах, проведение расчетов в электронных таблицах.                                                                                |
| ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                            | Знает: принципы работы современных информационных технологий.<br>Умеет: использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.<br>Имеет практический опыт: владения навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. |

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нет                                                           | 1.О.07.04 Основы педагогического мастерства,<br>1.О.07.03 Организация дополнительного образования,<br>ФД.02 Научно-педагогическое сопровождение в педагогической деятельности,<br>1.О.01.05 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности,<br>1.О.06.01 Методы исследовательской и проектной деятельности,<br>1.О.06.02 Методы количественного и качественного анализа данных,<br>1.О.01.03 Философия,<br>1.О.04.02 Педагогика,<br>1.О.07.05 Педагогические технологии,<br>1.О.05.04 Основы вожатской деятельности,<br>1.О.01.01 История России,<br>1.О.07.02 Методика обучения и воспитания,<br>1.О.01.04 Экономика,<br>Производственная практика (преддипломная) (10 семестр),<br>Производственная практика (педагогическая, классное руководство) (10 семестр),<br>Учебная практика (педагогическая) (7 семестр),<br>Учебная практика (педагогическая) (8 семестр),<br>Производственная практика (педагогическая) (10 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | семестр),<br>Учебная практика (педагогическая) (6 семестр),<br>Производственная практика (педагогическая, вожатская) (2 семестр),<br>Учебная практика (научно-исследовательская, получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (8 семестр),<br>Производственная практика (ориентированная, цифровая) (6 семестр),<br>Учебная практика (педагогическая) (9 семестр),<br>Производственная практика (научно-исследовательская работа) (9 семестр),<br>Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая) (4 семестр) |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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., 18,25 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>                                        | 89,75       | 89,75                      |
| Выполнение практических заданий                                            | 72          | 72                         |
| Подготовка к зачету                                                        | 17,75       | 17.75                      |
| Консультации и промежуточная аттестация                                    | 6,25        | 6,25                       |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)                                   | -           | зачет                      |

#### 5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины                                                                            | Объем аудиторных занятий по видам в часах |   |    |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|----|----|
|           |                                                                                                             | Всего                                     | Л | ПЗ | ЛР |
| 1         | Роль информации в развитии общества. Информация. Информационные процессы Устройство вычислительной системы. | 6                                         | 2 | 4  | 0  |

|   |                                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
|   | История развития средств вычислительной техники. Системное и прикладное ПО                                                                                                          |   |   |   |   |
| 2 | Процесс создания программного продукта. Технологии программирования. Языки программирования. Базы данных. Компьютерные сети. Технологии поиска информации. Основы защиты информации | 6 | 2 | 4 | 0 |

## 5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия                                                                                                                                | Кол-во часов |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1        | 1         | Роль информации в развитии общества. Информация. Информационные процессы Устройство вычислительной системы. История развития средств вычислительной техники. Системное и прикладное ПО | 2            |
| 2        | 2         | Процесс создания программного продукта. Технологии программирования. Языки программирования. Базы данных. Компьютерные сети. Технологии поиска информации. Основы защиты информации    | 2            |

## 5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара                                                    | Кол-во часов |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1         | 1         | Системное и прикладное ПО. Основы работы в текстовом редакторе. Оформление практических работ                          | 2            |
| 2         | 1         | Системное и прикладное ПО. Основы работы в редакторе презентационной графики. Требования к семестровому заданию        | 2            |
| 3         | 2         | Основы работы в электронных таблицах. Построение графиков на основе открытой аналитической и статистической информации | 2            |
| 4         | 2         | Технологии поиска информации в открытых источниках. Библиотечные информационные системы. 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-во часов |
| 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 <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, <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 ; | 1       | 72           |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|                     | Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информ. технологии в экономике ;<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |       |
| Подготовка к зачету | 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 | 17,75 |

## 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 Word           | 1   | 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 заданием/образцом – 2 балла. Задание 2: грубые ошибки в оформлении, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами – 1 балл, выполнено в соответствии с заданием/образцом – 2 балла. Задание 3: грубые ошибки в оформлении, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами – 1 балл, выполнено в соответствии с заданием/образцом – 2 балла. Задание 4: грубые ошибки в оформлении, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами – 1 балл, выполнено в соответствии с заданием/образцом – 2 балла. | зачет            |
| 2    | 1        | Текущий контроль | Контрольная работа Excel          | 1   | 10         | Соблюдение сроков сдачи задания: не сдано – 0 баллов, сдано с опозданием – 1 балл, сдано в срок – 2 балла. Построение графиков в Excel: грубые ошибки в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | зачет            |

|   |   |                  |                             |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|---|---|------------------|-----------------------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |   |                  |                             |   |    | оформлении, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами, данные менее чем за 3 года, не все виды диаграмм представлены – 2 балла, построены все виды диаграмм, используются данные не менее чем за 3 года – 4 балла. Описание диаграмм: грубые ошибки в оформлении, задание не сдано – 0 баллов, выполнено с недочетами, описание излишне краткое – 2 балла, выполнено описание всех диаграмм, соответствует данным диаграммы, сделаны выводы – 4 балла.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 3 | 1 | Текущий контроль | Тест по теоретической части | 1 | 10 | Для формирования теста случайным образом подбирается 10 вопросов по темам курса, каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | зачет |
| 4 | 1 | Текущий контроль | Тест по практической части  | 1 | 10 | Для формирования теста случайным образом подбирается 10 вопросов по темам курса, каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | зачет |
| 5 | 1 | Текущий контроль | Семестровая работа          | 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 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, | зачет |

|   |   |                          |       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|---|---|--------------------------|-------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |   |                          |       |   |   | 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. |       |
| 6 | 1 | Промежуточная аттестация | Зачет | - | 3 | Баллы, полученные при текущем контроле, суммируются, полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок. Зачтено: 60-100 баллов. Не зачтено: 0-59 баллов                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | зачет |

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

| Вид промежуточной аттестации | Процедура проведения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| зачет                        | Прохождение мероприятий промежуточной аттестации не является обязательным. 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. Зачтено: 60-100 баллов. Не зачтено: 0-59 баллов. | В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения |

## 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

| Компетенции | Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | № KM |   |   |   |   |   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|---|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| УК-1        | Знает: основные понятия информатики и информационных технологий; общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; методы поиска информации и этапы анализа и синтеза.                                                                                                                     | +    | + | + | + | + | + |
| УК-1        | Умеет: решать типовые задачи текстовой обработки (набор и верстка текстовых документов, конвертация в переносимые форматы); решать типовые задачи графической обработки (создание и редактирование векторных и растровых графических документов, конвертировать их в различные форматы); создавать электронные презентации. | +    | + |   |   | + | + |
| УК-1        | Имеет практический опыт: владения пользовательскими функциями операционной системы; осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, применять системный подход для решения поставленных задач.                                                                                                             | +    | + |   |   | + | + |
| УК-2        | Знает: Информационные технологии, позволяющие составить план работ.                                                                                                                                                                                                                                                         |      |   | + | + | + | + |
| УК-2        | Умеет: формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения.                                                                                                                                                                                                                                   |      |   |   |   | + | + |

|       |                                                                                                                                                 |    |    |    |    |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| УК-2  | Имеет практический опыт: разработки плана-графика реализации проекта.                                                                           |    |    |    |    | ++ |
| ОПК-2 | Знает: текстовые процессоры, электронные таблицы.                                                                                               | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| ОПК-2 | Умеет: работать в текстовых процессорах, проводить расчеты в электронных таблицах.                                                              | ++ | ++ |    |    | ++ |
| ОПК-2 | Имеет практический опыт: работы в текстовых процессорах, проведение расчетов в электронных таблицах.                                            | ++ | ++ |    |    | ++ |
| ОПК-9 | Знает: принципы работы современных информационных технологий.                                                                                   | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| ОПК-9 | Умеет: использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.                                      | ++ | ++ |    |    | ++ |
| ОПК-9 | Имеет практический опыт: владения навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. | ++ | ++ |    |    | ++ |

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:*

Не предусмотрены

*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 | Основная литература | Образовательная платформа Юрайт          | Тораззе, Д. Л. Информатика : учебное пособие для вузов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 158 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15041-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт <a href="https://urait.ru/bcode/496823">https://urait.ru/bcode/496823</a> |
| 2 | Основная            | Электронно-                              | Закляков, П. В. Информатика : учебник / П. В. Закляков. — 5-е изд.                                                                                                                                                                                                                         |

|   |                                                          |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | литература                                               | библиотечная система издательства Лань            | — Москва : ДМК Пресс, 2021. — 750 с. — ISBN 978-5-97060-921-7.<br>— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система <a href="https://e.lanbook.com/book/241034">https://e.lanbook.com/book/241034</a>                                                                                                                                             |
| 3 | Основная литература                                      | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-0918-1.<br>— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система <a href="https://e.lanbook.com/book/213647">https://e.lanbook.com/book/213647</a>                       |
| 4 | Основная литература                                      | Электронно-библиотечная система 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 <a href="https://e.lanbook.com/book/213206">https://e.lanbook.com/book/213206</a>                                              |
| 5 | 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>                                                         |
| 6 | 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>                      |
| 7 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | Учебно-методические материалы кафедры             | Курс в Электронном ЮУрГУ "Информатика (для студентов заочной формы обучения)" <a href="http://edu.susu.ru/">http://edu.susu.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                             |
| 8 | 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> |

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            |

|                                    |              |                                                                                                                 |
|------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Практические занятия<br>и семинары | 114-1<br>(2) | ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную<br>информационно-образовательную среду университета |
| Экзамен                            | 114-1<br>(2) | ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную<br>информационно-образовательную среду университета |