ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранитов в системе электронного документооборога (Ожно-Уральского государственного универентета СЕВДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП (Кому выдан: Карпушкина А. В. Пользователь: Катрыбкіпаач Цата подписання; 01 бе 2022

А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.08 Информатика для направления 38.03.01 Экономика уровень Бакалавриат форма обучения очная кафедра-разработчик Цифровая экономика и информационные технологии

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 954

Зав.кафедрой разработчика, д.экон.н., доц.

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

Электронный документ, подписанный ПЭЦ, хранитея в системе электронного документооборота Южн-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Худякова Т. А. Пользователь: kthudakovata Цата подписания: 31 05 2022

Т. А. Худякова

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота (Ожно-Уральского госуларственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Прохорова И. А. Поль зовятель: prokerovata [

И. А. Прохорова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Информатика» является формирование у студентов базовых теоретических знаний и практических навыков работы на персональном компьютере с пакетами прикладных программ общего и специального назначения, используемыми в профессиональной деятельности. Задачи: 1. получение теоретических знаний в области информатики и ее приложений в конкретной области; 2. формирование навыков работы на персональном компьютере с применением пакетов прикладных программ; 3. овладение основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, а также навыками работы с компьютером как средством управления информацией; 4. изучение методов работы с информацией в глобальных компьютерных сетях.

Краткое содержание дисциплины

Курс информатики является базой для всех учебных дисциплин, связанных с вычислительной техникой, информационными технологиями, компьютерным моделированием задач конкретной профессиональной области. В связи с этим необходимо изучение студентами как основ теоретической информатики так и её приложений. В процессе освоения дисциплины изучаются следующие разделы: основные понятия информатики; арифметические и логические основы ЭВМ; основы алгоритмизации и моделирования, технические и программные средства реализации информационных процессов; сетевые информационные технологии и основы информационной безопасности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения | Планируемые результаты |
|---|--|
| ОП ВО (компетенции) | обучения по дисциплине |
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | Знает: - особенности представления и обработки информации разного типа для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач Умеет: - использовать современные информационные технологии и технические средства для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач, в том числе задач, требующих критического анализа и синтеза информационные технологии и технические средства для решения коммуникативных задач Имеет практический опыт: - применения современных информационных технологий и технические средства для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач, в том числе задач, требующих критического анализа и синтеза информации; - использования основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; - обработки |

| информации в офисных программах | |
|---------------------------------|--|
| прориации в офисивих программах | |

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, | Перечень последующих дисциплин, |
|------------------------------------|---|
| видов работ учебного плана | видов работ |
| | Учебная практика, научно-исследовательская |
| Нет | работа (получение первичных навыков научно- |
| | исследовательской работы) (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 6 з.е., 216 ч., 110,75 ч. контактной работы

| Dyy ywofyo y nofory y | Всего | Распределение по семестрам в часах | | | |
|--|--------|------------------------------------|------------|--|--|
| Вид учебной работы | часов | Номе | р семестра | | |
| | | 1 | 2 | | |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 216 | 108 | 108 | | |
| Аудиторные занятия: | 96 | 48 | 48 | | |
| Лекции (Л) | 32 | 16 | 16 | | |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 64 | 32 | 32 | | |
| Лабораторные работы (ЛР) | 0 | 0 | 0 | | |
| Самостоятельная работа (СРС) | 105,25 | 53,75 | 51,5 | | |
| Подготовка к экзамену | 30 | 0 | 30 | | |
| Выполнение заданий для самостоятельной работы. Ответы на вопросы для самоконтроля | 21,5 | 0 | 21.5 | | |
| Подготовка к зачету | 20 | 20 | 0 | | |
| Выполнение контрольных работ №№ 1,2,3,4 | 33,75 | 33.75 | 0 | | |
| Консультации и промежуточная аттестация | 14,75 | 6,25 | 8,5 | | |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен) | - | зачет | экзамен | | |

5. Содержание дисциплины

| No | Наименование разделов дисциплины | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | |
|---------|---|---|----|----|----|
| раздела | | Всего | Л | П3 | ЛР |
| | Основные понятия, методы теории информации. Кодирование информации. Основы алгебры логики. | 26 | 8 | 18 | 0 |
| 2 | Основы алгоритмизации и моделирования | 10 | 4 | 6 | 0 |
| 3 | Технические и программные средства реализации | 54 | 16 | 38 | 0 |

| | информационных процессов. Анализ данных | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|
| 1 4 | Поиск в сети Интернет, принципы работы поисковых систем. Основы информационной безопасности | 4 | 2 | 2 | 0 |
| 5 | Искусственный интеллект | 2 | 2 | 0 | 0 |

5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия | Кол- во часов | | | |
|-------------|---|---|---------------------|--|--|--|
| 1 | | Информатика как наука. Понятие, свойства информации. Измерение информации. | 2 | | | |
| 2-3 | 1 | Кодирование данных в ЭВМ. Системы счисления. | 4 | | | |
| 4 | 1 | Основные понятия алгебры логики. Логические основы ЭВМ. | 2 | | | |
| 5 | , , | Понятие и способы записи алгоритмов. Базовые алгоритмические конструкции (следование, ветвление, циклы). Этапы решения задач на ЭВМ. | | | | |
| 6 | объекта. | | | | | |
| 7 | | 3 Поколения ЭВМ. Понятие архитектуры ЭВМ. Состав и назначение основных элементов персонального компьютера, их характеристики. | | | | |
| 8 | 3 | Классификация программного обеспечения. Понятие и назначение | | | | |
| 9 | | Основы мультимедийной технологии представления информации. Основы технологии обработки текстовый информации. | 2 | | | |
| 10 | • | Основы технологии обработки числовой информации. Табличный процессор. Понятие рабочей книги, адресация. | 2 | | | |
| 11-12 | Таблициий процессор. Аналиа дании ус. фили трания, структурирование | | 4 | | | |
| 13, 14 | | Системы управления базами данных. | 4 | | | |
| 15 | 4 | Сетевые технологии. Понятие, классификация, основные компоненты компьютерных сетей. Поиск, извлечение и обработка информации. Основы защиты информации. | 2 | | | |
| 16 | 5 | Определение искусственного интеллекта (ИИ). Сильный и слабый ИИ | 2 | | | |

5.2. Практические занятия, семинары

| <u>№</u> занятия | <u>№</u> раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара | Кол- во часов |
|---------------------|---------------------|---|---------------------|
| 1 | 1 | Знакомство с требованиями техники безопасности и организации работы в компьютерном классе. Знакомство с рабочим местом, сетевым диском группы. Создание на сетевом диске группы личного информационного пространства студента по шаблону преподавателя. Знакомство с сайтами университета, Высшей школы экономики и управления, университетской библиотеки, электронным каталогом | 2 |
| 2-3 | | Информация, измерение информации. Решение задач на измерение информации. Контрольная работа №1. | 4 |
| 4-6 | 1 | Системы счисления. Переводы чисел и действия в позиционных системах счисления. Контрольная работа №2. | 6 |
| 7-9 | 1 | Логические основы ЭВМ. Определение истинности логических формул, построение таблиц истинности, построение простых логических схем по | 6 |

| | | формулам. Контрольная работа №3. | |
|--------|---|--|---|
| 10-12 | 2 | Базовые алгоритмические конструкции (следование, ветвление, циклы). Решение задач. Контрольная работа №4. | 6 |
| 13-14 | 3 | Архитектура ПК. Операционная система Windows. Интерфейс. Стандартные приложения. Операции с папками и файлами. Знакомство с оболочкой ОС. Работа с программами архивации файлов. | 4 |
| 15-17 | 3 | Текстовый процессор. Редактирование и форматирование текста. Работа с таблицами. Работа с редактором формул | 6 |
| 18-19 | 3 | Создание электронной презентации. Основные форматы презентации. | 4 |
| 20-21 | 3 | Табличный процессор. Анализ данных. Основные операции манипуляций данными. Средства визуализации данных. Сортировка и фильтрация данных. | 4 |
| 22-24 | 3 | Анализ данных. Использование основных функций в электронных таблицах. Подведение итогов, сводные таблицы. | 6 |
| 25-26 | 3 | Создание базы данных. Работа с записями базы данных | 4 |
| 27-29 | 3 | Обработка информации: создание запросов, форм, отчетов в базе данных. | 6 |
| 30-31` | 3 | Моделирование функциональных задач средствами табличного процессора и (или) СУБД | 4 |
| 32 | 4 | Веб-браузер. Использование поисковых систем в Internet. Использование технологий антивирусной защиты. | 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 | | | | |
| Подготовка к экзамену | ЭУМД, осн. лит. [1] | 2 | 30 | | | | |
| Выполнение заданий для самостоятельной работы. Ответы на вопросы для самоконтроля | ЭУМД, осн. лит. [1], доп. лит. [5] | 2 | 21,5 | | | | |
| Подготовка к зачету | ЭУМД, осн. лит. [1], мет. пособия для СРС [2] | 1 | 20 | | | | |
| Выполнение контрольных работ №№ 1,2,3,4 | ЭУМД, мет. пособия для СРС [2] | 1 | 33,75 | | | | |

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)

| № KM1 | Се- местр | Вид контроля | Название контрольного мероприятия | Bec | Макс. балл | Порядок начисления баллов | Учи- тыва- ется в ПА |
|-----------------|--------------|-----------------|---|-----|---------------|---------------------------|-------------------------------|
|-----------------|--------------|-----------------|---|-----|---------------|---------------------------|-------------------------------|

| 1 | 1 | Текущий контроль | Контрольная работа 1. Системы счисления | 1 | 5 | Контрольная работа 1 включает 5 задач. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценки расчетных заданий (задач): 1 балл: Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ. 0 баллов: Задача не решена, решена не полностью или решена неправильно (получен неверный ответ). Максимальное количество баллов — 5.Весовой коэффициент мероприятия — 1. | зачет |
|---|---|---------------------|--|---|---|---|-------|
| 2 | 1 | Текущий контроль | Контрольная работа 2. Измерение информации | 1 | 8 | Контрольная работа 2 включает 4 задачи. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценки расчетных заданий (задач): 2 балла: Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ. 1 балл: Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде. 0 баллов: Задача не решена или решена неправильно (получен неверный ответ). Максимальное количество баллов — 8. Весовой коэффициент мероприятия — 1. | зачет |
| 3 | 1 | Текущий контроль | Контрольная работа 3. Логические основы ЭВМ | 1 | 6 | Контрольная работа 2 включает 3 задачи. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценки расчетных заданий | зачет |

| | | | | | | (задач): 2 балла: Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ. 1 балл: Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде. 0 баллов: Задача не решена или решена неправильно (получен неверный ответ). Максимальное количество баллов — 6. Весовой коэффициент мероприятия — 1. | |
|---|---|---------------------|---|---|---|---|-------|
| 4 | 1 | Текущий контроль | Контрольная работа 4. Алгоритмизация | 1 | 6 | Контрольная работа 2 включает 3 задачи. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценки расчетных заданий (задач): 2 балла: Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ. 1 балл: Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде. 0 баллов: Задача не решена или решена неправильно (получен неверный ответ). Максимальное количество баллов — 6. Весовой коэффициент мероприятия — 1. | зачет |
| 5 | 1 | Текущий контроль | Контрольная работа по MS Office Word | 1 | 5 | Контрольная работа 2 включает 5 заданий. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценки заданий: 1 балла: Задание выполнено в | зачет |

| | | | | I | I | | I |
|---|---|----------|--------------------|---|---|------------------------------------|----------|
| | | | | | | полном объеме, качественно | |
| | | | | | | оформлено. | |
| | | | | | | 0 баллов: Задание выполнено не | |
| | | | | | | полностью либо оформлено не | |
| | | | | | | качественно. | |
| | | | | | | Максимальное количество баллов – | |
| | | | | | | 5. Весовой коэффициент | |
| | | | | | | мероприятия – 1. | |
| | | | | | | При оценивании результатов | |
| | | | | | | мероприятий используется балльно- | |
| | | | | | | рейтинговая система оценивания | |
| | | | | | | результатов учебной деятельности | |
| | | | | | | обучающихся (утверждена приказом | |
| | | | | | | ректора от 24.05.2019 г. № 179) | |
| | | | | | | В процессе проведения | |
| | | | | | | практических занятий и семинаров | |
| | | | | | | осуществляется контроль | |
| | | | | | | выполнения заданий и | |
| | | | | | | самостоятельной работы студента. | |
| | | | | | | Решение практических задач | |
| | | | | | | осуществляется с целью проверки | |
| | | | | | | уровня знаний, умений, владений, | |
| | | | | | | понимания студентом основных | |
| | | | | | | методов и законов изучаемой теории | |
| | | | | | | при решении конкретных | |
| | | | | | | практических задач, умения | |
| | | | | | | применять на практике полученные | |
| | | | | | | знания. Студенту выдаются задания, | |
| | | | | | | которые он выполняет на | |
| | | | | | | персональном компьютере и | |
| | | | Практическая | | | загружает в электронную среду | |
| | | Текущий | работа 1. Изучение | | _ | (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на | |
| 6 | 1 | контроль | приемов | I | 5 | задания (на каждую контрольную | зачет |
| | | - F | редактирования | | | точку) – 90 мин. Контроль | |
| | | | текстов | | | осуществляется в форме проверки | |
| | | | | | | выполнения выданных практических | |
| | | | | | | заданий. Студент должен | |
| | | | | | | продемонстрировать выполненные | |
| | | | | | | задания практических работ и | |
| | | | | | | ответить на 2 контрольных вопроса | |
| | | | | | | по теме практической работы. | |
| | | | | ĺ | | Каждая практическая работа | |
| | | | | | | оценивается от 0 до 5 баллов | |
| | | | | | | следующим образом: 5 баллов – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 86% до | |
| | | | | | | 100% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 3 балла – в целом верно | |
| | | | | | | выполнены (по технологии) и | |
| | | | | ĺ | | оформлены от 71% до 85% заданий | |
| | | | | ĺ | | практической работы, содержится не | |
| | | | | | | более двух негрубых ошибок, даны | |
| | | | | | | ответы на все вопросы; 3 балла – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | <u> </u> | | l | Presion politioning (110 | <u> </u> |

| | 1 | | | | | | T |
|-----|---|----------|--------------------|---|---|---|-------|
| | | | | | | технологии) и оформлены от 56% до | |
| | | | | | | 70% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 2 балла – в целом верно | |
| | | | | | | выполнены (по технологии) и | |
| | | | | | | оформлены от 41% до 55% заданий | |
| | | | | | | практической работы, содержится не | |
| | | | | | | более двух негрубых ошибок, даны | |
| | | | | | | ответы на все вопросы; 1 балл – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 26% до | |
| | | | | | | 40% заданий практической работы, | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 0 баллов – выполнено | |
| | | | | | | менее 26% заданий практической | |
| | | | | | | работы и/или не даны ответы на | |
| | | | | | | вопросы. | |
| | | | | | | При оценивании результатов | |
| | | | | | | мероприятий используется балльно- | |
| | | | | | | рейтинговая система оценивания | |
| | | | | | | результатов учебной деятельности | |
| | | | | | | обучающихся (утверждена приказом | |
| | | | | | | ректора от 24.05.2019 г. № 179) | |
| | | | | | | В процессе проведения | |
| | | | | | | практических занятий и семинаров | |
| | | | | | | осуществляется контроль | |
| | | | | | | выполнения заданий и | |
| | | | | | | самостоятельной работы студента. | |
| | | | | | | Решение практических задач | |
| | | | | | | осуществляется с целью проверки | |
| | | | | | | уровня знаний, умений, владений, | |
| | | | | | | понимания студентом основных | |
| | | | | | | методов и законов изучаемой теории | |
| | | | | | | при решении конкретных | |
| | | | Практическая | | | практических задач, умения | |
| 1 7 | 1 | Текущий | работа 2. Создание | 1 | 5 | | ронот |
| ' | 1 | контроль | _ - | 1 |] | применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, | зачет |
| | | | титульного листа | | | , | |
| | | | | | | которые он выполняет на | |
| | | | | | | персональном компьютере и | |
| | | | | | | загружает в электронную среду | |
| | | | | | | (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на | |
| | | | | | | задания (на каждую контрольную | |
| | | | | | | точку) – 90 мин. Контроль | |
| | | | | | | осуществляется в форме проверки | |
| | | | | | | выполнения выданных практических | |
| | | | | | | заданий. Студент должен | |
| | | | | | | продемонстрировать выполненные | |
| | | | | | | задания практических работ и | |
| | | | | | | ответить на 2 контрольных вопроса | |
| | | | | | | по теме практической работы. | |
| | | | | | | Каждая практическая работа | |
| | | | | | | оценивается от 0 до 5 баллов | |
| | | | | | | следующим образом: 5 баллов – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | Herrom pehito pullonneupi (110 | |

| | | | | | | технологии) и оформлены от 86% до | |
|---|---|----------|--------------------|---|---|---|--------|
| | | | | | | 100% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 3 балла – в целом верно | |
| | | | | | | выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий | |
| | | | | | | практической работы, содержится не | |
| | | | | | | более двух негрубых ошибок, даны | |
| | | | | | | ответы на все вопросы; 3 балла – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 56% до | |
| | | | | | | 70% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 2 балла – в целом верно | |
| | | | | | | выполнены (по технологии) и | |
| | | | | | | оформлены от 41% до 55% заданий | |
| | | | | | | практической работы, содержится не | |
| | | | | | | более двух негрубых ошибок, даны | |
| | | | | | | ответы на все вопросы; 1 балл – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 26% до | |
| | | | | | | 40% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 0 баллов – выполнено | |
| | | | | | | менее 26% заданий практической | |
| | | | | | | работы и/или не даны ответы на | |
| | | | | | | вопросы. | |
| | | | | | | При оценивании результатов | |
| | | | | | | мероприятий используется балльно- | |
| | | | | | | рейтинговая система оценивания | |
| | | | | | | результатов учебной деятельности | |
| | | | | | | обучающихся (утверждена приказом | |
| | | | | | | ректора от 24.05.2019 г. № 179) | |
| | | | | | | В процессе проведения | |
| | | | | | | практических занятий и семинаров | |
| | | | | | | осуществляется контроль | |
| | | | Практическая | | | выполнения заданий и | |
| | | | работа 3. Работа с | | | самостоятельной работы студента. | |
| | | | таблицами. | | | Решение практических задач | |
| 8 | 1 | Текущий | Вычисления в | 1 | 5 | осуществляется с целью проверки | зачет |
| | 1 | контроль | таблицах. | 1 | | уровня знаний, умений, владений, | Ju 101 |
| | | | Встроенные | | | понимания студентом основных | |
| | | | функции в Word | | | методов и законов изучаемой теории | |
| | | | функции в тога | | | при решении конкретных | |
| | | | | | | практических задач, умения | |
| | | | | | | применять на практике полученные | |
| | | | | | | знания. Студенту выдаются задания, | |
| | | | | | | которые он выполняет на | |
| | | | | | | персональном компьютере и | |
| | | | | | | загружает в электронную среду | |
| | | | | | | (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на | |
| | | | | | | задания (на каждую контрольную | |
| | | | | | | точку) – 90 мин. Контроль | |

| | | | | | | осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов следующим образом: 5 баллов – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий | |
|---|---|---------------------|--|---|---|--|-------|
| | | | | | | практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | |
| 9 | 1 | Текущий контроль | Практическая работа 4. Использование редактора формул | 1 | 5 | При оценивании результатов мероприятий используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных | зачет |

| | | | | | 1 | _ | - |
|----|---|----------|--------------------|---|---|------------------------------------|-------|
| | | | | | | методов и законов изучаемой теории | |
| | | | | | | при решении конкретных | |
| | | | | | | практических задач, умения | |
| | | | | | | применять на практике полученные | |
| | | | | | | знания. Студенту выдаются задания, | |
| | | | | | | которые он выполняет на | |
| | | | | | | персональном компьютере и | |
| | | | | | | загружает в электронную среду | |
| | | | | | | (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на | |
| | | | | | | задания (на каждую контрольную | |
| | | | | | | точку) – 90 мин. Контроль | |
| | | | | | | осуществляется в форме проверки | |
| | | | | | | выполнения выданных практических | |
| | | | | | | заданий. Студент должен | |
| | | | | | | продемонстрировать выполненные | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | задания практических работ и | |
| | | | | | | ответить на 2 контрольных вопроса | |
| | | | | | | по теме практической работы. | |
| | | | | | | Каждая практическая работа | |
| | | | | | | оценивается от 0 до 5 баллов | |
| | | | | | | следующим образом: 5 баллов – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 86% до | |
| | | | | | | 100% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 3 балла – в целом верно | |
| | | | | | | выполнены (по технологии) и | |
| | | | | | | оформлены от 71% до 85% заданий | |
| | | | | | | практической работы, содержится не | |
| | | | | | | более двух негрубых ошибок, даны | |
| | | | | | | ответы на все вопросы; 3 балла – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 56% до | |
| | | | | | | 70% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 2 балла – в целом верно | |
| | | | | | | выполнены (по технологии) и | |
| | | | | | | оформлены от 41% до 55% заданий | |
| | | | | | | практической работы, содержится не | |
| | | | | | | более двух негрубых ошибок, даны | |
| | | | | | | ответы на все вопросы; 1 балл – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 26% до | |
| | | | | | | 40% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 0 баллов – выполнено | |
| | | | | | | менее 26% заданий практической | |
| | | | | | | <u> </u> | |
| | | | | | | работы и/или не даны ответы на | |
| | | | T. | | | вопросы. | |
| | | | Практическая | | | При оценивании результатов | |
| 10 | 1 | Текущий | работа 5. Работа с | 1 | 5 | мероприятий используется балльно- | зачет |
| | | контроль | графическими | | | реитинговая система оценивания | |
| | | | элементами | | | результатов учебной деятельности | |
| | | | | | | | |

обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку) – 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов следующим образом: 5 баллов – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до

| | 1 | | | 1 | ı | | |
|----|---|----------|---------------------------|---|---|------------------------------------|-------|
| | | | | | | 40% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 0 баллов – выполнено | |
| | | | | | | менее 26% заданий практической | |
| | | | | | | работы и/или не даны ответы на | |
| | | | | | | вопросы. | |
| | | | | | | При оценивании результатов | |
| | | | | | | мероприятий используется балльно- | |
| | | | | | | рейтинговая система оценивания | |
| | | | | | | результатов учебной деятельности | |
| | | | | | | обучающихся (утверждена приказом | |
| | | | | | | ректора от 24.05.2019 г. № 179) | |
| | | | | | | В процессе проведения | |
| | | | | | | практических занятий и семинаров | |
| | | | | | | осуществляется контроль | |
| | | | | | | выполнения заданий и | |
| | | | | | | самостоятельной работы студента. | |
| | | | | | | Решение практических задач | |
| | | | | | | осуществляется с целью проверки | |
| | | | | | | уровня знаний, умений, владений, | |
| | | | | | | понимания студентом основных | |
| | | | | | | методов и законов изучаемой теории | |
| | | | | | | при решении конкретных | |
| | | | | | | практических задач, умения | |
| | | | | | | применять на практике полученные | |
| | | | | | | знания. Студенту выдаются задания, | |
| | | | | | | которые он выполняет на | |
| | | | П | | | персональном компьютере и | |
| | | | Практическая | | | загружает в электронную среду | |
| | | Томиний | работа 6. Средство | | | (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на | |
| 11 | 1 | Текущий | создания | 1 | 5 | задания (на каждую контрольную | зачет |
| | | контроль | электронных | | | точку) – 90 мин. Контроль | |
| | | | презентаций MS PowerPoint | | | осуществляется в форме проверки | |
| | | | PowerPoint | | | выполнения выданных практических | |
| | | | | | | заданий. Студент должен | |
| | | | | | | продемонстрировать выполненные | |
| | | | | | | задания практических работ и | |
| | | | | | | ответить на 2 контрольных вопроса | |
| | | | | | | по теме практической работы. | |
| | | | | | | Каждая практическая работа | |
| | | | | | | оценивается от 0 до 5 баллов | |
| | | | | | | следующим образом: 5 баллов – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 86% до | |
| | | | | | | 100% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 3 балла – в целом верно | |
| | | | | | | выполнены (по технологии) и | |
| | | | | | | оформлены от 71% до 85% заданий | |
| | | | | | | практической работы, содержится не | |
| | | | | | | более двух негрубых ошибок, даны | |
| | | | | | | ответы на все вопросы; 3 балла – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 56% до | |

| | | | | | | 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено | |
|----|---|----------------------------------|---|---|----|---|---------|
| | | | | | | менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | |
| 12 | 1 | Проме- жуточная аттестация | Тестирование для повышение рейтинга | - | 40 | При недостаточной и/или не устраивающей студента величине рейтинга ему может быть предложено пройти тестирование по основным разделам дисциплины. Тест состоит из 20 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 1 час. Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов за промежуточную аттестацию — 40. | зачет |
| 13 | 2 | Текущий контроль | Практическая работа 1. Простые вычисления по формулам. Форматирование | 1 | 5 | При оценивании результатов мероприятий используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на | экзамен |

| | | | | | | задания (на каждую контрольную точку) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненые задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов следующим образом: 5 баллов — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на все вопросы. | |
|----|---|---------------------|---|---|---|--|---------|
| 14 | 2 | Текущий контроль | Практическая работа 2. Создание простых таблиц. Вычисление значений по формулам | 1 | 5 | При оценивании результатов мероприятий используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки | экзамен |

| уровия знавий, умений, владений, попимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при репесии копкретных практической задан, умения применять на практиче полученные знаимя. Студенту въдаются задания, которые он выполняет на переопальном компьютер и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проперки выполнения выданных практических заданий. Студенту должен продемонетрировать выполненные задания практических работ и отпестить на 2 контрольных выполненные задания практической работы. Каждая практическаю работа оценивается от 0 до 5 баллов — пероможноственные специональной практической работы. Каждая практической работы осержителе не более двух негрубых ошибок, даны отпеть на все вопросы; 3 балла — в целом перпо выполнены (по технологии) и оформасным от 76% до 100% заданий практической работы, содержител не более двух негрубых ошибок, даны отпеть на все вопросы; 3 балла — в целом перпо выполнены (по технологии) и оформасным от 71% до 85% заданий практической работы, содержител не более двух негрубых ошибок, даны отпеть на все вопросы; 5 балла — в целом перпо выполнены (по технологии) и оформасным от 56% до 70% заданий практической работы, содержител не более двух негрубых ошибок, даны отпеть на все вопросы; 2 балла — в целом перпо выполнены (по технологии) и оформасным от 24% до 55% заданий практической работы, содержител не более двух негрубых ошибок, даны отпеть на все вопросы; 2 балла — в целом перпо выполнены (по технологии) и оформасным от 26% до 40% заданий практической работы, содержител не более двух негрубых ошибок, дапы отпеть на все вопросы; 6 балла— на пером перпо выполнены (по технологии) и оформасным от 26% до 40% заданий практической работы, содержител не более двух негрубых ошибок, дапы отпеть на все вопросы; 6 балла— на все вопросы; 6 б | | | - | | | 1 | T | |
|---|----|---|----------|-----------|---|---|------------------------------------|---------|
| мсто;ов и законов изучасмой теории при решении конкретных практических задач, умения примсиять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на переональном компьютере и загружает в эмектронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (па каждую контрольную точку) — 90 мнн. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий (Студент должен продемонстрировать выполненые зазания практических работ и ответить на 2 контрольным выполненые задания практических работа опечен продемонстрировать выполненые задания практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы, солержится не более двух негрубых описима, заданий практической работы, солержится не более двух негрубых описок, даны ответь на все вопросы; 3 бадла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, солержится не более двух негрубых описок, даны ответь на все вопросы; 3 бадла — в целом перно выполнены (по технологии) и оформлены от 56%, до 70% заданий практической работы, солержится не более двух негрубых описок, даны ответь на все вопросы; 3 бадла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 55% заданий практической работы, солержится не более двух негрубых описок, даны ответь на все вопросы; 1 бадла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, солержится не более двух негрубых описок, даны ответь на все вопросы; 2 бадла — в пелом перно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, солержится не более двух негрубых описок, даны ответь на все вопросы; 1 бадла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, солержится не более двух негрубых описок, даны ответь на все вопросы; 1 бадла — в пелом перно выполнены (по технологии) на практической работы, солержится не более двух негрубых описок, даны ответь на все вопросы. Описок практической ра | | | | | | | уровня знаний, умений, владений, | |
| при репіснии конкретных практических задач, умения примсіять па практичес полученнає знания. Студенту выдаются задання, которые он выполяват на переопальном компьютере и затружает в завектронную среду (ЮУрГ У 2.0). Время, отводимоє на задания (па каждую контрольную точку) — 90 мня. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выполнения выполнения выполненные задания практических заданий. Студент должен продемоктрировать выполненные задания практических работы. Каждая практическая работы. Каждая практической работы, содержится не более двух негрубых ощибок, даны ответь на все копросы; 3 бадла — в целом верпо выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ощибок, даны ответь на все копросы; 3 бадла — в целом верпо выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ощибок, даны ответь на все копросы; 2 бадла — в целом верпо выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится пе более двух негрубых ощибок, даны ответь на все копросы; 2 бадла — в целом верпо выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ощибок, даны ответь на все копросы; 2 бадла — в целом верпо выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ощибок, даны ответь на все копросы; 1 бадла на все копросы; 1 бадла на все копросы; 0 бадла на выполнены менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ощибок, даны ответь на все копросы; 0 бадла на выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ощибок, даны ответь на все копросы. Илии не даны ответы на все копросы. | | | | | | | понимания студентом основных | |
| практических задам, умения применять на практичес полученные знаим. Студенту мыдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электролиную среду (IOУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку) — 90 мнн. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент золжен продемонстрировать выполненные задания практических работ и отпетить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы. Содержител не более двух негрубых опибок, даны ответь на все вопросы; 3 балла – в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержител не более двух метрубых опибок, даны ответь на все вопросы; 3 балла – в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 2 балла – в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится пе более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 2 балла – в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится пе более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 балла – в выполнены менсе 26% заданий практической работы, содержится не более ввух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 1 балл – в целом веров выполнены (по технологии) в работы ийли не даны ответы на все вопросы. При оцень на него выполнены менсе 26% заданий практической работы, содержится не более ввух негрубых ошибок, дань ответы на все вопросы. При оцень выполнены менсе 26% заданий практической работы, содержится не более ввух негрубых ошибок, дань ответы на все вопросы. При оцень выполнение менсе 26% заданий практич | | | | | | | методов и законов изучаемой теории | |
| применять на практиме полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персопальном компьютере и загружает в лектропитую среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку) — 90 мил. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненые задания практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы опсимается от 0 до 5 баллов — в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится ве более двух нетрубых опшбок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится пе более двух нетрубых опшбок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 65% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух нетрубых опшбок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 40% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух нетрубых опшбок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в предом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух нетрубых опшбок, даны ответы на все вопросы; 0 балла — в пелом верно выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на все вопросы; 0 балла — в практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | при решении конкретных | |
| равания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персопальном компьютере и загружает в электронную среду ((ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную гочку) − 90 мни. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практическам работ и ответить на 2 контрольных копроса по теме практическам работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы, содержится не более двух негрубых опинок, даны отпеты на все копросы; 3 балла – в целом верно выполнени (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинок, даны оттеты на все копросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опиноко, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опиноко, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менсе 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менсе 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на все вопросы. Обаллов – выполнено | | | | | | | практических задач, умения | |
| которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ПОУРГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку) — 90 мин. Контроль осупцествляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов — в целом верво выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 17% до 85% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 балла — в целом верно выполнено менее 26% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 балла — в целом верко выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. Опросы выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | применять на практике полученные | |
| которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ПОУРГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку) — 90 мин. Контроль осупцествляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов — в целом верво выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 17% до 85% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 балла — в целом верно выполнено менее 26% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 балла — в целом верко выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. Опросы выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | <u> </u> | |
| персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (па каждую контрольную точку) — 90 мин. Контроль осупествляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонетрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практической работа оценивается от 0 до 5 баллов е асдуноцим образом: 5 баллов — в шелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух нетрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух петрубых ошибок, дапы ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опибок, даны ответы на все вопросы: 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более лемум петрубых опибок, даны ответы на все вопросы: 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | | |
| вагружает в электрошцию среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную гочку) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонетрировать выполненные задания практической работы. Каждая практической работы. Содержится не более двух негрубых ошнбок, даны ответь на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух метрубых ошнбок, даны ответь на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух петрубых ошнбок, даны ответь на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух петрубых ошнбок, даны ответь на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух петрубых ошнбок, даны ответь на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух петрубых ошнбок, даны ответь на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух петрубых ошнбок, даны ответь на все вопросы; 0 балло — выполнено менсе 26% заданий практической работы, содержится не более двух петрубых ошнбок, даны ответы на все вопросы; 0 балло — выполнено менсе 26% заданий практической работы, содержится не более двух петрубых опибок даны ответы на все вопросы. | | | | | | | * | |
| (ЮУрг У 2.0). Время, отволимое на задапия (па каждую контрольную гочку) – 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выдапных практических заданий. Студент логжен продемонстрировать выполненные задания практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы. Саждующим образом: 5 баллов – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% задапий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, дапы ответы на вес вопросы; 3 балла – в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% задапий практической работы, солержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 2 балла – в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, дапы ответь на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, дапы ответь на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опибок, даны ответь на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опибок, даны ответь на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опибок, даны ответь на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опибок, даны ответь на все вопросы. | | | | | | | 1 | |
| задания (на каждую контрольную гочку) – 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонетрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практическая работа опенивается от 0 до 5 баллов – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится ис более двух петрубых опинбок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух петрубых опинбок, даны ответь на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 76% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответь на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответь на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответь на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответь на все вопросы. Обаллов – выполнено менее 26% заданий практической работы не двоты и по технологии и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответь на вопросы. | | | | | | | 1 7 1 | |
| гочку) — 90 мип. Коптроль осуществляется в форме проверки выполнения выдалных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практической работы опенивается от 0 до 5 баллов следующим образом. 5 баллов — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух пегрубых опинбок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух пегрубых опинбок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответы на все вопросы. | | | | | | | , - | |
| осупествляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практической работы. Каждая практической работы. Спотехнологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится пе более двух петрубых опшбок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшбок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшбок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшбок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшбок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшбок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | | |
| выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемопстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшибок, даны ответь на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшибок, дапы ответь на все вопросы; 0 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшибок, дапы ответь на все вопросы; 0 балла в все вопросы; 0 | | | | | | | | |
| заданий. Студент должен продемонстрировать выполненые задания практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работо оценивается от 0 до 5 баллов — в целом верно выполнены от 86% до 100% заданий практической работы, солержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, солержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшибок, даны ответы на все вопросы; 0 балло в — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшибок, даны ответы на все вопросы; 0 балло в — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или пе даны ответы на все вопросы. О балло в — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или пе даны ответы на все вопросы. О балло в — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или пе даны ответы на все вопросы. О балло в — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или пе даны ответы на все вопросы. О балло в — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или пе даны ответы на все вопросы. | | | | | | | | |
| продемонстрировать выполненые задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов следующим образом: 5 баллов – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, солержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится пе более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, дапы ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 6 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 6 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок или не даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок или не даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы на вопросы. | | | | | | | - | |
| задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% задапий практической работы, содержится пе более двух негрубых ошибок, дапы ответы па все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится пе более двух негрубых опиибок, даны ответы па все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится пе более двух негрубых ошибок, даны ответы па все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится пе более двух негрубых ошибок, даны ответы па все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится пе более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится пе более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится пе более двух негрубых ошибок даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | | |
| ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практической работы оценивается от 0 до 5 баллов — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержитея не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок даны ответь на вопросы. | | | | | | | | |
| по теме практической работы. Каждая практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов следующим образом: 5 баллов — в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлень от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы об баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | | |
| Каждая практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опинбок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и или не даны ответы на все вопросы. Ответь на все вопросы и или не даны ответы на все вопросы и или не даны ответы на все вопросы и или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | | |
| оценивается от 0 до 5 баллов — в целом верно выполнены (по технологии) и оформленны от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | | |
| следующим образом: 5 баллов — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответь на все вопросы. 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | | |
| пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшбок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшбок, даны ответь на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшбок, даны ответь на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшбок, даны ответь на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшбок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых опшбок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | | |
| технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на все вопросы: 1 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | | |
| 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 1 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 1 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 1 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 1 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 1 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 1 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 1 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 2 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 2 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 2 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | | |
| содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | | |
| ощибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ощибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | 1 1 | |
| вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая | | | | | | | 1 1 | |
| выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | | |
| оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | | |
| практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на все вопросы. | | | | | | | | |
| более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | 1 1 | |
| ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | <u> </u> | |
| целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15. 2 Текущий Практическая | | | | | | | | |
| технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | | |
| 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | | | | | | | * | |
| содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | / 1 1 | |
| ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая | | | | | | | 1 1 | |
| вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15. 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | 1 | |
| выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | | |
| оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | ± ' | |
| практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | , | |
| более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | | |
| ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | | |
| целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | * ** | |
| технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | ± · · · | |
| 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | * | |
| содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | / 1 1 | |
| ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | | |
| вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | 1 1 | |
| менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | | |
| работы и/или не даны ответы на вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | | |
| вопросы. 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | _ | |
| 15 2 Текущий Практическая 1 5 При оценивании результатов | | | | | | | † | |
| 1131 / 1 - 1 - 111 3 1 | | | | | | | 1 | |
| контроль работа 3. мероприятий используется балльно- | 15 | 2 | - | - | 1 | 5 | - · | экзамен |
| | | _ | контроль | работа 3. | | | мероприятий используется балльно- | |

| Использование рейтинговая систем: | а оценивания |
|------------------------------------|------------------------------|
| функции ЕСЛИ() результатов учебной | й деятельности |
| Вычисление обучающихся (утвер | рждена приказом |
| значений по ректора от 24.05.201 | 19 г. № 179) |
| формулам В процессе проведе | Р В В В В В В В В В В |
| практических занят | |
| осуществляется кон | троль |
| выполнения заданий | й и |
| самостоятельной ра | боты студента. |
| Решение практичест | ких задач |
| осуществляется с це | елью проверки |
| уровня знаний, умен | ний, владений, |
| понимания студенто | ом основных |
| методов и законов и | зучаемой теории |
| при решении конкра | етных |
| практических задач, | , умения |
| применять на практ | ике полученные |
| знания. Студенту вы | ідаются задания, |
| которые он выполня | иет на |
| персональном компі | ьютере и |
| загружает в электро | нную среду |
| (ЮУрГУ 2.0). Время | я, отводимое на |
| задания (на каждую | контрольную |
| точку) – 90 мин. Кон | нтроль |
| осуществляется в ф | орме проверки |
| выполнения выданн | ных практических |
| заданий. Студент до | лжен |
| продемонстрировать | |
| задания практически | |
| ответить на 2 контро | |
| по теме практическо | ой работы. |
| Каждая практическа | • |
| оценивается от 0 до | |
| следующим образом | |
| целом верно выполн | |
| технологии) и оформ | |
| 100% заданий практ | - |
| содержится не более | |
| ошибок, даны ответ | |
| вопросы; 3 балла – 1 | |
| выполнены (по техн | |
| оформлены от 71% , | |
| практической работ | · • |
| более двух негрубых | · · |
| ответы на все вопро | |
| целом верно выполн | |
| технологии) и оформ | |
| 70% заданий практи | _ |
| содержится не более | |
| ошибок, даны ответ | |
| вопросы; 2 балла – 1 | - |
| выполнены (по техн | * |
| оформлены от 41% , | |
| практической работ | - |
| более двух негрубых | |
| ответы на все вопро | сы; 1 балл – в |

| | | | | | | целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | |
|----|---|------------------|--|---|---|---|---------|
| 16 | 2 | Текущий контроль | Практическая работа 4. Деловая графика | 1 | 5 | При оценивании результатов мероприятий используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы осредующим образом: 5 баллов — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно | экзамен |

| | | | | | | целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | |
|----|---|------------------|---|---|---|--|---------|
| 17 | 2 | Текущий контроль | Практическая работа 5. Использование функций ВПР() и ГПР(). Функции обработки строк | 1 | 5 | При оценивании результатов мероприятий используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов следующим образом: 5 баллов – в | экзамен |

| | | | | | | целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и | |
|----|---|---------------------|--|---|---|--|---------|
| | | | | | | оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. | |
| 18 | 2 | Текущий контроль | Практическая работа 6. Анализ данных. Списки | 1 | 5 | При оценивании результатов мероприятий используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на | экзамен |
| | | | | | | персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную | |

| | | | | | | точку) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов следующим образом: 5 баллов — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 26% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено | |
|----|---|---------------------|--|---|---|---|---------|
| | | | | | | работы и/или не даны ответы на вопросы. | |
| 19 | 2 | Текущий контроль | Практическая работа 7. Анализ данных. Фильтрация. Подбор параметра | 1 | 5 | При оценивании результатов мероприятий используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, | экзамен |

| | <u> </u> | - | | 1 | | <u></u> | |
|----|----------|----------|------------------|---|---|------------------------------------|---------|
| | | | | ĺ | | понимания студентом основных | |
| | | | | | | методов и законов изучаемой теории | |
| | | | | | | при решении конкретных | |
| | | | | | | практических задач, умения | |
| | | | | ĺ | | применять на практике полученные | |
| | | | | | | знания. Студенту выдаются задания, | |
| | | | | | | которые он выполняет на | |
| | | | | | | персональном компьютере и | |
| | | | | | | загружает в электронную среду | |
| | | | | | | (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на | |
| | | | | | | задания (на каждую контрольную | |
| | | | | | | точку) – 90 мин. Контроль | |
| | | | | | | осуществляется в форме проверки | |
| | | | | ĺ | | выполнения выданных практических | |
| | | | | | | заданий. Студент должен | |
| | | | | | | продемонстрировать выполненные | |
| | | | | | | задания практических работ и | |
| | | | | ĺ | | ответить на 2 контрольных вопроса | |
| | | | | ĺ | | по теме практической работы. | |
| | | | | | | Каждая практическая работа | |
| | | | | | | оценивается от 0 до 5 баллов | |
| | | | | | | следующим образом: 5 баллов – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 86% до | |
| | | | | | | 100% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 3 балла – в целом верно | |
| | | | | | | выполнены (по технологии) и | |
| | | | | | | оформлены от 71% до 85% заданий | |
| | | | | | | практической работы, содержится не | |
| | | | | ĺ | | более двух негрубых ошибок, даны | |
| | | | | | | * ** | |
| | | | | | | ответы на все вопросы; 3 балла – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 56% до | |
| | | | | | | 70% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 2 балла – в целом верно | |
| | | | | | | выполнены (по технологии) и | |
| | | | | | | оформлены от 41% до 55% заданий | |
| | | | | | | практической работы, содержится не | |
| | | | | | | более двух негрубых ошибок, даны | |
| | | | | | | ответы на все вопросы; 1 балл – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 26% до | |
| | | | | | | 40% заданий практической работы, | |
| | | | | ĺ | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 0 баллов – выполнено | |
| | | | | | | менее 26% заданий практической | |
| | | | | ĺ | | работы и/или не даны ответы на | |
| | | | | | | вопросы. | |
| | | TD 2 | Практическая | | | При оценивании результатов | |
| 20 | 2 | Текущий | работа 8. Анализ | 1 | 5 | 1 | экзамен |
| | - | контроль | данных. Сводные |] | | рейтинговая система оценивания | |
| | | | ., | | | ц | |

| | | таблицы | результатов учебной деятельности |
|---|---|---------|---|
| | | таолицы | обучающихся (утверждена приказом |
| | | | ректора от 24.05.2019 г. № 179) |
| | | | В процессе проведения |
| | | | практических занятий и семинаров |
| | | | осуществляется контроль |
| | | | выполнения заданий и |
| | | | самостоятельной работы студента. |
| | | | Решение практических задач |
| | | | осуществляется с целью проверки |
| | | | уровня знаний, умений, владений, |
| | | | понимания студентом основных |
| | | | методов и законов изучаемой теории |
| | | | при решении конкретных |
| | | | |
| | | | практических задач, умения |
| | | | применять на практике полученные |
| | | | знания. Студенту выдаются задания, |
| | | | которые он выполняет на |
| | | | персональном компьютере и |
| | | | загружает в электронную среду |
| | | | (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на |
| | | | задания (на каждую контрольную точку) – 90 мин. Контроль |
| | | | осуществляется в форме проверки |
| | | | выполнения выданных практических |
| | | | заданий. Студент должен |
| | | | продемонстрировать выполненные |
| | | | задания практических работ и |
| | | | ответить на 2 контрольных вопроса |
| | | | по теме практической работы. |
| | | | Каждая практическая работа |
| | | | оценивается от 0 до 5 баллов |
| | | | следующим образом: 5 баллов – в |
| | | | целом верно выполнены (по |
| | | | технологии) и оформлены от 86% до |
| | | | 100% заданий практической работы, |
| | | | содержится не более двух негрубых |
| | | | ошибок, даны ответы на все |
| | | | вопросы; 3 балла – в целом верно |
| | | | выполнены (по технологии) и |
| | | | оформлены от 71% до 85% заданий |
| | | | практической работы, содержится не |
| | | | более двух негрубых ошибок, даны |
| | | | оолее двух негруоых ошиоок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в |
| | | | • ' |
| | | | целом верно выполнены (по |
| | | | технологии) и оформлены от 56% до |
| | | | 70% заданий практической работы, |
| | | | содержится не более двух негрубых |
| | | | ошибок, даны ответы на все |
| | | | вопросы; 2 балла – в целом верно |
| | | | выполнены (по технологии) и |
| | | | оформлены от 41% до 55% заданий |
| | | | практической работы, содержится не |
| | | | более двух негрубых ошибок, даны |
| ı | | | ответы на все вопросы; 1 балл – в |
| | | | целом верно выполнены (по |

| технологии) и оформлены от 56% 70% заданий практической работ содержится не более двух негруб ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верновыполнены (по технологии) и | ы, ых |
|--|----------|
| содержится не более двух негруб ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно | ых |
| ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно | |
| вопросы; 2 балла – в целом верно | |
| | |
| выполнены (по технологии) и | |
| 22 | |
| оформлены от 41% до 55% задан | ий |
| практической работы, содержитс | и не |
| более двух негрубых ошибок, дан | Ы |
| ответы на все вопросы; 1 балл – 1 | |
| целом верно выполнены (по | |
| технологии) и оформлены от 26% | до |
| 40% заданий практической работ | |
| содержится не более двух негруб | |
| ошибок, даны ответы на все | |
| вопросы; 0 баллов – выполнено | |
| менее 26% заданий практической | |
| работы и/или не даны ответы на | |
| вопросы. | |
| При оценивании результатов | _ |
| мероприятий используется балль | 10- |
| мероприятии используется балль рейтинговая система оценивания | 10- |
| | |
| результатов учебной деятельност | |
| обучающихся (утверждена прика | OM |
| ректора от 24.05.2019 г. № 179) | |
| В процессе проведения | |
| практических занятий и семинар | В |
| осуществляется контроль | |
| выполнения заданий и | |
| самостоятельной работы студент | i. |
| Решение практических задач | |
| Практическая осуществляется с целью проверк | |
| работа 10. MS Office уровня знаний, умений, владений | , |
| Ассеss. Обработка понимания студентом основных | |
| информации. методов и законов изучаемой тео |)ИИ |
| Создание запросов в при решении конкретных | |
| Текущий режиме практических задач, умения | |
| 22 2 контроль конструктора. 1 3 применять на практике полученн | |
| - Запросы на знания. Студенту выдаются задан | ия, |
| выборку. которые он выполняет на | |
| Вычисляемые поля персональном компьютере и | |
| в запросах. загружает в электронную среду | |
| Групповые (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое | |
| операции задания (на каждую контрольную | |
| точку) – 90 мин. Контроль | |
| осуществляется в форме проверк | |
| выполнения выданных практичес | ких |
| заданий. Студент должен | |
| продемонстрировать выполненны | e |
| задания практических работ и | |
| ответить на 2 контрольных вопро | ca |
| по теме практической работы. | |
| Каждая практическая работа | |
| оценивается от 0 до 5 баллов | |
| следующим образом: 5 баллов – 1 | ; |
| целом верно выполнены (по | |

| | | | | | | технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической | |
|----|---|------------------|---|---|---|--|---------|
| 23 | 2 | Текущий контроль | Практическая работа 11. MS Office Ассезс. Обработка информации. Создание отчетов Ассезс. Мастер отчетов. Работа с отчетом в режиме конструктора | 1 | • | менее 26% задании практической работы и/или не даны ответы на вопросы. При оценивании результатов мероприятий используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку) – 90 мин. Контроль | экзамен |

| | | | | | | осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса по теме практической работы. Каждая практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов следующим образом: 5 баллов – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балл – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух негрубых ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 26% заданий практической работы и/или не даны ответы на | |
|----|---|------------------|---|---|---|---|---------|
| 24 | 2 | Текущий контроль | Практическая работа 12. MS Office Access. Создание многотабличной базы данных | 1 | 5 | Вопросы. При оценивании результатов мероприятий используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных | экзамен |

| | | | | | 1 | _ | |
|-----|---|------------|---------------------------------------|---|----|------------------------------------|-------------|
| | | | | | | методов и законов изучаемой теории | 1 |
| | | | | | | при решении конкретных | |
| | | | | | | практических задач, умения | |
| | | | | | | применять на практике полученные | |
| | | | | | | знания. Студенту выдаются задания, | |
| | | | | | | которые он выполняет на | |
| | | | | | | персональном компьютере и | |
| | | | | | | загружает в электронную среду | |
| | | | | | | 1 7 7 7 | |
| | | | | | | (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на | |
| | | | | | | задания (на каждую контрольную | |
| | | | | | | точку) – 90 мин. Контроль | |
| | | | | | | осуществляется в форме проверки | |
| | | | | | | выполнения выданных практических | |
| | | | | | | заданий. Студент должен | |
| | | | | | | продемонстрировать выполненные | |
| | | | | | | задания практических работ и | |
| | | | | | | ответить на 2 контрольных вопроса | |
| | | | | | | по теме практической работы. | |
| | | | | | | Каждая практическая работа | |
| | | | | | | оценивается от 0 до 5 баллов | |
| | | | | | | следующим образом: 5 баллов – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 86% до | |
| | | | | | | 100% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | вопросы; 3 балла – в целом верно | |
| | | | | | | выполнены (по технологии) и | |
| | | | | | | оформлены от 71% до 85% заданий | |
| | | | | | | практической работы, содержится не | |
| | | | | | | более двух негрубых ошибок, даны | |
| | | | | | | ответы на все вопросы; 3 балла – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 56% до | |
| | | | | | | 70% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 2 балла – в целом верно | |
| | | | | | | выполнены (по технологии) и | |
| | | | | | | оформлены от 41% до 55% заданий | |
| | | | | | | практической работы, содержится не | |
| | | | | | | более двух негрубых ошибок, даны | |
| | | | | | | ответы на все вопросы; 1 балл – в | |
| | | | | | | целом верно выполнены (по | |
| | | | | | | технологии) и оформлены от 26% до | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | 40% заданий практической работы, | |
| | | | | | | содержится не более двух негрубых | |
| | | | | | | ошибок, даны ответы на все | |
| | | | | | | вопросы; 0 баллов – выполнено | |
| | | | | | | менее 26% заданий практической | |
| | | | | | | работы и/или не даны ответы на | |
| | | | | | | вопросы. | |
| | | Происс | Экзамен | | | При недостаточной и/или не | |
| 2.5 | 2 | Проме- | (тестирование для | | 40 | устраивающей стулента величине | D.Y40.03.5. |
| 25 | 2 | жуточная | повышения | - | 40 | рейтинга ему может быть | экзамен |
| | | аттестация | рейтинга) | | | предложено пройти тестирование по | |
| | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | <u> </u> | |

основным разделам дисциплины. Итоговое тестирование содержит 20 вопросов, затрагивающих все разделы курса и позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 45 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 40. После прохождения итогового тестирования, его результаты суммируются с результатами текущего контроля, полученными в течение учебного семестра. При неудовлетворительном прохождении тестирования студенту может быть предложен теоретический билет, включающий 2 практических задания из разделов курса. На выполнение практических заданий студенту дается 45 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильно решенное задание соответствует 20 баллам. Если задание выполнено после наводящих вопросов преподавателя, то оно оценивается в 10 баллов. Неправильно выполненное задание, отсутствие практического задания соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 40. Экзамен считается завершенным, если по совокупности баллов студент набрал не мене 60 % общего рейтинга обучающегося, в ином случае студент направляется на пересдачу.

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

| Вид промежуточной аттестации | Процедура проведения | Критерии оценивания |
|------------------------------|--|------------------------|
| зачет | На зачете происходит оценивание знаний, умений и | В соответствии |

| | приобретенного опыта обучающихся по дисциплине | с пп. 2.5, 2.6 |
|----------|---|----------------|
| | | Положения |
| | рейтинговые мероприятия текущего контроля. При | |
| | недостаточной и/или не устраивающей студента величине | |
| | рейтинга ему может быть предложено пройти тестирование по | |
| | основным разделам дисциплины. В результате складывается | |
| | совокупный рейтинг студента, который позволяет получить | |
| | зачет по дисциплине, который проставляется в ведомость, | |
| | зачетную книжку студента. Зачтено: Величина рейтинга | |
| | обучающегося по дисциплине 60% и более. Не зачтено: | |
| | Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 059 %. | |
| | На экзамене происходит оценивание знаний, умений и | |
| | приобретенного опыта обучающихся по дисциплине | |
| | "Информатика" на основе полученных оценок за контрольно- | |
| | рейтинговые мероприятия текущего контроля. При | |
| | недостаточной и/или не устраивающей студента величине | |
| | рейтинга ему может быть предложено пройти тестирование по | |
| | основным разделам дисциплины. При неудовлетворительном | |
| | прохождении тестирования студенту может быть предложен | |
| | теоретический билет, включающий 2 практических задания из | В соответствии |
| экзамен | разделов курса. В результате складывается совокупный | с пп. 2.5, 2.6 |
| onsumon. | рейтинг студента, который дифференцируется в оценку и | Положения |
| | проставляется в ведомость, зачетную книжку студента. | TIOSIOM CITIIS |
| | Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине | |
| | 85100 % Хорошо: Величина рейтинга обучающегося | |
| | дисциплине 7584 % Удовлетворительно: Величина рейтинга | |
| | обучающегося по дисциплине 6074 % Неудовлетворительно: | |
| | Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 059 %. | |
| | Оценка по дисциплине вносится в «Приложение к диплому | |
| | - | |
| | бакалавра». | |

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

| I <i>C</i> | D | № KM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|---|---|---|----|----|----|----|------|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Компетенции | Результаты обучения | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 89 |) 1(|) 1 | 1 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| УК-1 | Знает: - особенности представления и обработки информации разного типа для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач | + | + | + | + | + | +- | +- | +- | ++ | + | 1 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| УК-1 | Умеет: - использовать современные информационные технологии и технические средства для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач, в том числе задач, требующих критического анализа и синтеза информации; - использовать современные | + | + | + | + | +- | +- | + | + | ++ | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

| | информационные технологии и технические средства для решения коммуникативных задач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|----|---|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УК-1 | Имеет практический опыт: - применения современных информационных технологий и технические средства для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач, в том числе задач, требующих критического анализа и синтеза информации; - использования основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; - обработки информации в | + | +- | + | + - | +++ | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

- а) основная литература:
 - 1. Информатика [Текст] учеб. пособие для высш. техн. учеб. заведений под ред. С. В. Симоновича. 3-е изд. СПб. и др.: Питер, 2016. 637 с. ил.
- б) дополнительная литература:
 - 1. Советов, Б. Я. Базы данных : теория и практика [Текст] учебник для вузов по направлениям "Информатика и вычисл. техника" и "Информ. системы" Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. 2-е изд. М.: Юрайт, 2012. 462, [1] с. ил.
- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке: Не предусмотрены
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
 - 1. Информатика: методические указания / сост: Е.Н. Горных, А.Г. Палей, Г.А. Поллак Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. 50 с

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Информатика: методические указания / сост: Е.Н. Горных, А.Г. Палей, Г.А. Поллак – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 50 с

| _ | | | |
|---|--|--|---|
| Ŋ | Вид литературы | Наименование ресурса в электронной форме | Библиографическое описание |
| 1 | Основная литература | Электронный каталог ЮУрГУ | Информатика [Текст]: учеб. пособие по направлению 080200 "Экономика" и др. / Г. А. Поллак и др.; ЮжУрал. гос. ун-т, Каф. Информатика; ЮУрГУ Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000532638 |
| 2 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | Электронный каталог ЮУрГУ | Горных, Е. Н. Информатика [Текст]: метод. указания к практ. работам для направления 080100.62 "Экономика" / Е. Н. Горных, А. Г. Палей, Г. А. Поллак; ЮжУрал. гос. ун-т, Каф. Информатика; ЮУрГУ Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&key=000513407 |
| 3 | Дополнительная литература | Электронный каталог ЮУрГУ | Костерин, В. В. Разработка сайтов и Web-страниц [Текст]: учеб. пособие для бакалавров "Бизнес-информатика" / В. В. Костерин, Е. В. Бунова, С. А. Богатенков; ЮжУрал. гос. ун-т, Каф. Информ. технологии в экономике; ЮУрГУ Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2016. URL: http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000551021 |
| 4 | Дополнительная литература | Образовательная платформа Юрайт | Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 269 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09083-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475056 |
| 5 | Дополнительная литература | Электронный каталог ЮУрГУ | Габбасова, О. П. Информатика и программирование [Текст: непосредственный]: учеб. пособие по выполнению практ. работ по направлению "Пед. образование" и др. / О. П. Габбасова, Н. Ю. Аверина, И. А. Прохорова; ЮжУрал. гос. ун-т, Каф. Информ. технологии в экономике; ЮУрГУ Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD1&key=000566032 |
| 6 | Дополнительная литература | Образовательная платформа Юрайт | Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 245 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09084-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475058 |
| 7 | Дополнительная литература | Образовательная платформа Юрайт | Бессмертный, И. А. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для вузов / И. А. Бессмертный, А. Б. Нугуманова, А. В. Платонов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01042-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490020 |

https://urait.ru/bcode/490020
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:

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий | № ауд. | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
|---------------------------------|------------------|---|
| Практические занятия и семинары | 114- 1 (2) | Компьютеры, подключенные к сети Интернет, локальная сеть, сетевой диск группы, OS Windows, стандартные приложения Windows, архиватор 7-zip, пакет прикладных офисных программ MS Office: тестовый процессор Word, табличный процессор Excel, редактор презентаций PowerPoint, система управления базами данных Access. Программное обеспечение сети Интернет. |
| Экзамен | 114- 1 (2) | Компьютеры, подключенные к сети Интернет, локальная сеть, сетевой диск группы, OS Windows, стандартные приложения Windows, архиватор 7-zip, пакет прикладных офисных программ MS Office: тестовый процессор Word, табличный процессор Excel, редактор презентаций PowerPoint, система управления базами данных Access. Программное обеспечение сети Интернет. |
| Зачет,диф.зачет | 114- 1 (2) | Компьютеры, подключенные к сети Интернет, локальная сеть, сетевой диск группы, OS Windows, стандартные приложения Windows, архиватор 7-zip, пакет прикладных офисных программ MS Office: тестовый процессор Word, табличный процессор Excel, редактор презентаций PowerPoint, система управления базами данных Access. Программное обеспечение сети Интернет. |
| Самостоятельная работа студента | 114- 1 (2) | Компьютеры, подключенные к сети Интернет, локальная сеть, сетевой диск группы, OS Windows, стандартные приложения Windows, архиватор 7-zip, пакет прикладных офисных программ MS Office: тестовый процессор Word, табличный процессор Excel, редактор презентаций PowerPoint, система управления базами данных Access. Программное обеспечение сети Интернет. |
| Лекции | 203 | Компьютер, подключенный к сети Интернет, OS Windows, стандартные приложения Windows, архиватор 7-zip, пакет прикладных офисных программ MS Office: тестовый процессор Word, табличный процессор Excel, редактор презентаций PowerPoint, система управления базами данных Access. Программное обеспечение сети Интернет, проектор |