ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документоборого ПОУПТУ СМЯТО Удильського тосударственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Прохорова И. А. Пользователь: prokhorovaia

И. А. Прохорова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.05 Введение в направление для направления 09.03.03 Прикладная информатика уровень Бакалавриат форма обучения очная кафедра-разработчик Цифровая экономика и информационные технологии

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 19.09.2017 № 922

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

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

Эаектронный документ, подписанный ПЭЦ, хранитея в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдли: Худякова Т. А. Пользователь: khudiskovata Цата подписания: 29 03 2022

Электронный локумент, подписанный ПЭП, хранитея в системе электронного документоборога (ОХРГУ) (ОХРГУ

Т. А. Худякова

В. А. Конов

1. Цели и задачи дисциплины

Целями дисциплины «Введение в направление» является получение представления об особенностях профессиональной подготовки по направлению, перспективах развития и областях возможного применения полученных знаний, получение сведений в области основ информационных технологий, необходимых для успешной организации своего рабочего места, использования информационных ресурсов и программно-аппаратного обеспечения. Задачи преподавания дисциплины: познакомить студента-первокурсника со структурой обучения; показать роль и место прикладной информатики в современных условиях, познакомить с направлением научной деятельности кафедры; подготовить студента к учебной и исследовательской работе, к самостоятельной работе по подготовке к занятиям с применением доступных ресурсов.

Краткое содержание дисциплины

Содержание курса включает в себя разделы: 1. Структура подготовки по направлению "Прикладная информатика", учебные треки. Содержание профиля подготовки. Виды деятельности, сферы профессиональной деятельности. 2. Использование информационных ресурсов университета и кафедры для учебной и исследовательской работы. 3. Информационные ресурсы обеспечения профессиональной деятельности. 4. Оформление документации. 5. Автоматизация вычислений с использованием встроенных языков программирования.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знает: Информационные ресурсы обеспечения профессиональной деятельности. Виды документационного обеспечения профессиональной деятельности. Стандарты. Умеет: Использовать информационные ресурсы университета и кафедры для учебной и исследовательской работы. Оформлять документы в соответствии со стандартами. Имеет практический опыт: Применения информационно-справочных систем и каталогов, формирования шаблона документа.
ПК-2 Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	Знает: Возможности современных прикладных программ для решения практических задач. Умеет: Выбирать инструментарий решения прикладной задачи. Имеет практический опыт: Расширения возможностей программного обеспечения на основе программирования приложений с использованием встроенных языков программирования.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
	1.Ф.25.М1.02 Программирование для анализа
	данных,
	1.Ф.25.М5.01 Функционально-стоимостной
	анализ и теория ошибок, 1.Ф.25.М4.03 Информационные технологии в
	управлении организационными структурами,
	1.Ф.25.М3.02 Основы предпринимательства,
	1.Ф.25.М6.03 Финансовый профиль бизнеса,
	1.Ф.25.М7.03 Интеллектуальные измерительные
	системы,
	1.Ф.25.М3.03 Основы проектной деятельности,
	1.Ф.25.М3.01 Основы стратегического
	менеджмента, ФД.03 Патентоведение,
	1.Ф.25.М5.02 Инструментарий решения
	изобретательских задач,
	1.Ф.25.М7.01 Цифровые измерительные
	устройства,
	1.Ф.25.М5.03 Организация продуктивного
	мышления,
	1.Ф.23 Практикум по виду профессиональной
	деятельности, 1.Ф.25.М7.02 Программное обеспечение
	измерительных процессов,
	1.О.04 Экономика,
	1.Ф.25.М2.02 Элементы квантовой оптики,
Нет	1.Ф.25.М2.03 Квантовые вычисления,
1101	1.Ф.25.М4.01 Технологии цифровизации и
	интернет вещей, 1.Ф.25.М2.01 Основы квантовой механики,
	1.Ф.23.М2.01 Основы квантовой механики, 1.Ф.11 Интеллектуальные системы и технологии,
	1.Ф.09 Высокоуровневые методы информатики и
	программирования,
	1.Ф.12 Интернет-программирование,
	1.Ф.20 Стратегическое развитие
	высокотехнологичного бизнеса,
	1.Ф.03 Дискретные структуры, 1.Ф.25.М1.03 Приложения и практика анализа
	данных,
	1.Ф.14 Теория принятия решений,
	1.Ф.07 Теория, методы и средства параллельной
	обработки информации,
	1.Ф.25.М8.03 Цифровые электронные
	устройства, ФД.02 Управление проектами,
	1.Ф.25.М6.01 Введение в технологическое
	предпринимательство,
	1.Ф.25.М1.01 Анализ данных и технологии
	работы с данными,
	1.Ф.02 Экономика предприятия (организации),
	1.Ф.25.М4.02 Анализ данных, моделирование и
	методы искусственного интеллекта, 1.Ф.25.М8.02 Основы цифровой обработки
	г.Ф.25.М8.02 Основы цифровой оораоотки сигналов,
	em nanob,

1.Ф.04 Численные методы в компьютерных
расчетах,
1.Ф.25.М9.03 IT-технологии в решении
экологических задач,
1.Ф.19 Прикладные методы оптимизации,
1.Ф.08 Интерфейсы прикладных программ,
1.Ф.25.М8.01 Основы теории сигналов,
1.Ф.25.М9.02 Современные методы решения
проблем энерго- и ресурсосбережения,
1.Ф.25.М9.01 Современные экологические
проблемы,
1.Ф.15 Информационная безопасность

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 2 з.е., 72 ч., 36,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах Номер семестра 1
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
Аудиторные занятия:	32	32
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	35,75	35,75
Разработка модулей на VBA	25,75	25.75
Подготовка к зачету	10	10
Консультации и промежуточная аттестация	4,25	4,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем занятий	-	видам	
L		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Структура подготовки по направлению "Прикладная информатика", учебные треки. Содержание профиля подготовки. Виды деятельности, сферы профессиональной деятельности	2	2	0	0
2	Использование информационных ресурсов университета и	2	0	2	0

	кафедры для учебной и исследовательской работы.				
3	Информационные ресурсы обеспечения профессиональной деятельности	4	2	2	0
4	Автоматизация вычислений с использованием встроенных языков программирования.	24	12	12	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во часов
1	1	груктура подготовки по направлению "Прикладная информатика", учебные еки. Содержание профиля подготовки. Виды деятельности, сферы офессиональной деятельности.	
2	3	Информационные ресурсы обеспечения профессиональной деятельности	2
3,4	4	Встроенные языки программирования. Назначение. Синтаксис	4
4,5	4	Объектная модель EXCEL	4
6,7	4	Разработка пользовательских форм в EXCEL	4

5.2. Практические занятия, семинары

<u>№</u> занятия	<u>№</u> раздела	аименование или краткое содержание практического занятия, семинара	
1	2	Информационные ресурсы обеспечения профессиональной деятельности	2
2	3	Информационные ресурсы обеспечения профессиональной деятельности	2
3	4	Линейные вычисления	2
4	4	Создание модулей на VBA	2
5	4	Разветвляющиеся алгоритмы на VBA	2
6	4	Циклические алгоритмы на VBA	2
7	4	Создание функций	2
8	4	Создание пользовательских форм	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		
Разработка модулей на VBA	Основная 1,2	1	25,75		
Подготовка к зачету	Основная литература 1,2	1	10		

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)

№ KM	Се-	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Bec	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва - ется в ПА
1	1	Текущий контроль	Практическая работа 01_Введение	1	1	Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1.	зачет
2	1	Текущий контроль	Практическая работа 2_автозапись макроса	1	1	Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся	зачет

						(утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1.
3	1	Текущий контроль	Практическая работа 3_Условный оператор	1	1	Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1.
4	1	Текущий контроль	Практическая работа 4_оператор цикла	1	1	Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов

						мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1.
5	1	Текущий контроль	Практическая работа 5_Циклические алгоритмы	1	1	Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1.
6	1	Текущий контроль	Практическая работа_6_Функции	1	1	Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание

темприятия практическое задание 08 функции 1 1 Текущий контроль	Опенивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется баллынорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия. При оценивании результатов мероприятия. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффици					1		
текущий контроль Текуший контроль Текуший контроль Текуший контроль Текуший контроль Текуший кон	правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется бально-рейтнитовая система оценивания результатов учебной деятельности обучающих (утверждена приказам ректора от 24 ds. 2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное компчество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется правильность выполнение задания — 1 при оценке задания. При оценивания предультатов мероприятия предультатов мероприятия предультатов мероприятия предультатов мероприятия предультатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов мероприятия (утверждена приказом ректора от 24 ds. 2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность правильность при оценке складывается из следующих показателей: правильность правильност							на компьютере.
текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Текущий Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Текуший контроль Текуший контроль Текуший контроль Текуший контроль Текуший к	выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется бальнорейтичновая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценив задания — 1 балл. Максимальность выполнения задания — 1 балл максимальность выполнения задания — 1 балл максимальность выполнения задания — 1 балл максимальность мероприятия — 1. Текуший контроль Текуший контроль Практическое _задание _08_Функции 1 Текуший контроль Практическое _задание _08_Функции 1 Практическое _задание _08_Функции 1 Текуший контроль практическое _задание _08_Функции 1 Текуший практическое _задание _08_Функции 1 Текуший практическое _задание _08_Функции 1 Текуший практической работы осуществляють ости обучающих задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Вессовой коэфицинент Выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Вессовой коэфицинент							Оценивается
При оценивании результатов мероприятия менользуется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весокой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивируально. Стулентом предоставляется выполнению задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия — 1. При оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке кладывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 выполнения задания — 1 выполнения задания — 1	При оценивании результатов мероприятия используется балльно- рейтингровая система опсимвания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из систующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Запита практической работы осуществляется индивидуально. Стулентом предоставляется выполнения задания на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания на компьютере. Оценивается правильность правильность выполнения задания на компьютере. Оценивается правильность правильность правильность правильность учебной деятельность обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балт при оценке складывается из спедующих показателей: правильность правитьность правитьнос							правильность
результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система опенивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выпольения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Ващита практической работы осуществляется индивидуально. Стулентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполненное задания. При оценивается правильность выполненное задания. При оценивается правильность выполненное задания. При оценивается правильность выполнения задания. При оценивается правильность обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке кладывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система опенивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Запита практической работы осуществляется выполнению задания практической работы осуществляется выполнению задания практической правильность. Осудентом предоставляется выполнению задания. При оценивании результатов мероприятия — 1. Высовой коэффициент обучающих предоставляется из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Миксимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							выполнения задания.
мероприятия используется бально- рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24,05.2019 г. № 179) Общий балл при оценка складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баплов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осупцествляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание па компьютере. Опенивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия мероприятия практическое задание па компьютере. Опенивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия пользуется балльно- рейтинговая система от обучающихся (утверждена приказом ректора от 24,05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	мероприятия используется балльно- рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (уткерждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показательей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осупцествляется индивидуально. Студентом предоставляется выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции предоставляется правильность выполнения задания. При оценивания результатов мероприятия используется балльно- рейтинговая система 1 оценивания результатов учебной деятельность мероприятия осучающихся (уткерждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателсяй: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							При оценивании
текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Текуший контроль Текуший контроль Текуший контроль Текуший контроль Текуший контроль	виспользуется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Запита практической работы осупцествляется индивидуально. Студентом предоставляется выполнению задание на компьютерс. Опецивается правильность выполнения задания. При оценквании результатов мероприятия при оценквании результатов мероприятия при оценкании результатов мероприятия инспользуется балльно-рейтинговая ситема оценивании результатов мероприятия (при оценкании результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							результатов
текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Текуший контроль Теки контроль Текуший контроль Текуший контроль Текуший контроль	виспользуется балльно- рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполнения задания. При оценкае на компьютере. Опсинвается выполнения задания. При оценкании результатов мероприятия предоставляется правильность выполнения задания. При оценквании результатов мероприятия при оценкании результатов мероприятия при оценкании результатов опсинвания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							F
рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	рейтинговая система опенивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при опсике складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Опецивается правильность выполненное задания. При опенивании результатов мероприятия и предоставляется правильность выполненный результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при опенке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффицисит							
оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполненное задании. При оценивании результатов мероприятия используется бальнорейтинговая система оценивании результатов мероприятия используется бальнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оцепке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (уткорждена приказом ректора от 24 05 2019 г. № 179) Обпци балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполисния задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мереприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполнение задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия — 1 опециании результатов мероприятия при оценивании результатов мероприятия используется баллыпорейтинговая система опециания результатов мероприятия используется баллыпорейтинговая система обучающихся (уткорждена приказом ректора от 24 05 2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффицент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивизуально. Студентом предоставляется выполнения задания. При оценвавани результатов выполнения задания. При оценвании результатов мероприятия контроль то трем бально-рестиповая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	рчебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оцепке складывается из еледующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система 1 поставляется балльно-рейтинговая система 1 поставляется обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из еледующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							<u> </u>
Практическое_задапие_08_Функции 1 1 Текущий контроль Практическое_задапие_08_Функции 1 1 Текущий контроль Практическое_задапие_08_Функции 1 1 1 1 1 1 1 1 1	обучающихся (утверждена приказом ректора от 24,05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполития задация — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Запита практической работы осуществляется ищливидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнення задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльно- рейтинговая система оценивания результатов мероприятия (утверждена приказом ректора от 24,05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 Текущий контроль 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Текущий контроль Практическое_задапие_08_Функции 1 Текущий контроль Практическое_задапие_ов_функции 1 Текущий контроль 1 Текущощих контроль 1 Текущом контроль 1 Текущом контроль 1 Текущом контроль 1 Тек							I I
ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оцепке екладывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициепт мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задация. При оцепивании результатов мероприятия используется балльно- рейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оцепке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполнения задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценвании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система опсинвания результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система опсинвания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							I -
№ 179) Общий балл при оцепке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполнению задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система мероприятия используется балльнорейтинговая система (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 Текущий контроль 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Текущий контр	при оценке екладывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэфффцисит мероприятия — 1. Запита практической работы осуществляется индивидуально. Слудентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется баллыно-рейтиштовая система оценивания результатов мероприятия используется баллыно-рейтиштовая система оценивания результатов учебной деятельности обучающих (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке екладывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимально — 1. Весовой коэффщиент							
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_ов_функции Текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_ов_функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_функции Текущий контроль Текушенти меропроничение Текушенти меропрони	рактическое_задание_08_Функции 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 Текущий контроль Практическое_задание_ов_функции 1 Текущий контроль Практическое общество балльное количество баллов – 1 Текущий контроль Практическое общество баллов – 1 Текущий контроль Практической работы общество бальность общество бальность общество бальност							
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Текущий ко	текущий контроль Текущий контроль Практическое задание 08 Функции Текущий контроль Практическое задание 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							-
текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08 Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Практическое_задание Текущий контроль Практическое_задание Текущий контроль Практическое_задание Текущий контроль Практической работы составания Текущий контроль При оценивании Текущий контроль При оценивании Текущий контроль При оценивании Текущий контроль Текущий кон	7 1 Текущий контроль Практическое задание 08 Функции 1 Текущий контроль Практическое задание 08 Функции 1 Текущий контроль Практическое задание 1 Текущий контроль При оценивания результатов зачет учебной деятельностть обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Текущий компьютере Текущий контроль Текущий конт	Практическое_задание_08_Функции 1 Текущий контроль 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей: правительность выполнения задания — 1 Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей Текущий балл при оценке складывается из следующих показателей Текущий бали оценке складывае							1 1
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Том троль Текущий контроль Том троль Текущий контроль	текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Текущий поравильности обучающих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
 балл. Максимальное количество баллов – 1. Весовой коэффициент мероприятия – 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания – 1 	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Текущий контроль Текущий попысансе складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							I -
текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Текущий контр	Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполнение задание на компьютере. Опенивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	Весовой коэффициент мероприятия — 1. Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполнение задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Тек	текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Практическое_задание Текущий контроль Практическое_задание Текущий контроль Практическое_задание Текущий контроль При оценивания Текущий контроль Текущий к							
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Те	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Текущий контроль При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система Ощенивания результатов зачет учебной деятельности обучающихя (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08 функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_техноров обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Токучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_1 Текущий результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							-
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Трактическое_задание_08_Функции Трактическое_задание_ов_функции Трактическое_ов_функции Трактическое_ов_функции Трактическое_ов_функции Трактическое_ов_функции Трактическое_ов_функции Трактическое_ов_ов_функции Трактическое_ов_ов_ов_ов_ов_ов_ов_ов_ов_ов_ов_ов_ов_	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции 1 2 Текущий контроль При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивании результатов мероприятия используется баллыно-рейтинговая система оценивании результатов мероприятия используется баллыно- рейтинговая система оценивании результатов мероприятия используется баллыно- практинговая система оценивании результатов мероприятия используется баллыно- практинговая система оценивания оце							-
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Три оценивания результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Текущий контро							I - I
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий попосторейтинговая система Ощенивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							I - I
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 1 оценивания результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания − 1	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08 Функции Текущий контроль Практическое_задание_08 Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль При оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							_
7 1 Текущий контроль Практическое _ задание _ 08 _ Функции 1 1 При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль Практическое_задание_ов_Функции Текущий контроль Практическое_задание Текущий контроль Практическое_задание Текущий контроль Практическое_задание Текущий контроль При оценивания При оценивания При оценивания При оценивания Текущий Практическое_задание Текущий Практическое_задание Текущий Практическое_задание Текущий Практическое_задание Текущий Практическое_задание Текущий При оценивания При оц							
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							- I
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 1 При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий используется балльно-рейтинговая система 1 оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							· ·
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Текущий контроль При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система Текущий контроль Текущий контроль При оценивании Текущий контроль	Текущий контроль Практическое задание 08 Функции Практическое задание 1 1 При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система 1 оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							I *
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 1 оценивания результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 оценивания результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							-
 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Практическое_задание_08 Функции Оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания – 1 	Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции Практическое_задание_08_Функции Практическое_задание_1 Практиче							
7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 1 рейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	7 1 Текущий контроль Практическое_задание_08_Функции 1 1 рейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
 Практическое_задание_08_Функции Практическое_задание_08_Функции Оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания – 1 	7 1 Практическое_задание_08_Функции 1 1 оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
трактическое _задание _08 _Функции тощенивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	трактическое _задание _08 _Функции	-	1	Текущий	П 00 Ф	1	1	-
обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент	/	1	_	Практическое_задание_08_Функции	I		, 1 2
(утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	(утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент			-				I I
ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							1 2
№ 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	№ 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							· ·
следующих показателей: правильность выполнения задания — 1	следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							-
показателей: правильность выполнения задания — 1	показателей: правильность выполнения задания – 1 балл. Максимальное количество баллов – 1. Весовой коэффициент							
правильность выполнения задания – 1	правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент					ĺ		_
выполнения задания – 1	выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент							
	балл. Максимальное количество баллов – 1. Весовой коэффициент							-
	количество баллов – 1. Весовой коэффициент					ĺ		
	Весовой коэффициент							
меноприятия — 1								мероприятия – 1.

8	1	Текущий контроль	Практическое_задание_09_Функции_	1	1	Защита практической работы осуществляется индивидуально. Студентом предоставляется выполненное задание на компьютере. Оценивается правильность выполнения задания. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов зачет учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: правильность выполнения задания — 1 балл. Максимальное количество баллов — 1. Весовой коэффициент мероприятия — 1.
9	1	Проме- жуточная аттестация	Зачет		40	Устный ответ на один теоретический вопрос и выполнение практического задания на компьютере. При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на теоретический вопрос соответствует 20-м баллам. Правильно выполненное задание соответствует 20-ти баллам. Максимальное количество баллов - 40. Зачтено, если величина рейтинга обучающегося

			по дисциплине больше	
			0070	

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	1	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	и Результаты обучения			N	<u>o</u>]	ΚN	1	Ja.
,	<u> </u>	l	2	3 4	15	6	78	39
	Знает: Информационные ресурсы обеспечения профессиональной деятельности. Виды документационного обеспечения профессиональной деятельности. Стандарты.	+		_	H		+	+
	Умеет: Использовать информационные ресурсы университета и кафедры для учебной и исследовательской работы. Оформлять документы в соответствии со стандартами.	+	+	-	⊦		+	+
IVK = /	Имеет практический опыт: Применения информационно-справочных систем и каталогов, формирования шаблона документа.			+-	+		Η	+
ПК-2	Знает: Возможности современных прикладных программ для решения практических задач.				Ŧ	_		+
ПК-2	Умеет: Выбирать инструментарий решения прикладной задачи.					+		+
ПК-2	Имеет практический опыт: Расширения возможностей программного обеспечения на основе программирования приложений с использованием встроенных языков программирования.							+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

- 1. Горных, Е. Н. Практикум по работе с EXCEL Учеб. пособие Е. Н. Горных, Л. В. Дудина; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информатика; ЮУрГУ. Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2002. 62,[1] с. табл. электрон. версия
- 2. Кузьмин, B. Microsoft Office Excel 2003 : русская версия [Текст] учеб. курс В. Кузьмин. СПб. и др.: Питер: BHV, 2005. 462 с. ил.

- б) дополнительная литература:
 - 1. Горных, Е. Н. Работа в MS Office Учеб. пособие Е. Н. Горных, Л. В. Дудина; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информатика; ЮУрГУ. Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2000. 70,[2] с. ил. электрон. версия
- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке: Не предусмотрены
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
 - 1. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ НА VBA

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ НА VBA

Электронная учебно-методическая документация

Ŋº	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	литература	библиотечная система	Кильдишов В. MS Excel и VBA для моделирования различных задач Издательство "СОЛОН-Пресс",ISBN 978-5-91359-315-3, Год 2019 ,Страниц 256 https://e.lanbook.com/book/139120
2	литература	оиолиотечная	Сдвижков О.А. Непараметрическая статистика в MS Excel и VBA Издательство "ДМК Пресс"Страниц ,172 стр. Год 2014 https://e.lanbook.com/book/58695

Перечень используемого программного обеспечения:

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

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	115 (36)	Компьютерный класс MS OFFICE
Зачет,диф.зачет	115 (36)	Компьютерный класс MS OFFICE
Лекции	229 (3б)	Мультиме-дийная ауд. Компьютер, проектор. MS OFFICE

Контроль самостоятельной работы	115 (36)	Компьютерный класс MS OFFICE
---------------------------------------	-------------	------------------------------