ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ: Заведующий выпускающей кафедрой

Эдектронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе эдектронного документооборота ПОЖПО-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Третьякова Т. Н. Пользователь: tretlakovan пред

Т. Н. Третьякова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П0.01 Информационно-коммуникативные и гис-технологии в туризме

для направления 43.03.02 Туризм

уровень Бакалавриат

профиль подготовки Технология и организация туроператорских и турагентских услуг

форма обучения заочная

кафедра-разработчик Цифровая экономика и информационные технологии

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 43.03.02 Туризм, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 516

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

Разработчик программы, старший преподаватель



Т. А. Худякова

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота (Ожно-Уральского госудиретвенного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Аверьянова С СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП (Ользовитель: averianovass дата подписания: 16.06.2024

С. С. Аверьянова

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины – формирование у будущих бакалавров углубленных знаний в области современных информационных, коммуникативных и гис-технологий в туристской индустрии, формирование информационной культуры, способности понимания специфики создания и использования баз данных, геоинформационных систем и специализированных программных продуктов, ориентация на творческое и практико-ориентированное использование современных достижений компьютерных технологий в процессе самообразования и повышения квалификации, в научных исследованиях и будущей профессиональной деятельности. Задачи изучения и преподавания дисциплины «Информационнокоммуникативные и гис-технологии в туризме»: - ознакомить с основами современных информационных и гис-технологий применительно к конкретным предметным областям и современным состоянием уровня и направления развития прикладных программных средств по выбранному направлению; -изучить возможности, специфику и ограничения использования современных информационных, сетевых и гис-технологий для продвижения турпредприятий, турпродуктов и услуг; –изучить основные приемы применения информационных технологий и использования цифровых инструментов для работы с текстовыми, графическими и статистическими данными; –изучить технологии проектирования, создания, редактирования и использования прикладных баз данных, рассмотреть автоматизированные информационные системы и способы их применения в работе специалиста для анализа фактографической информации; –изучить базовый понятийно-терминологический аппарат геоинформационных систем; -ознакомить со структурой и основными функциональными возможностями ГИС; –изучить основные приемы и методы работы с ГИС; –изучить принципы совместного использования пакетов программ различного назначения, работы в локальных и глобальных компьютерных сетях, использования сетевых средств поиска и обмена информацией, систем телекоммуникаций при решении профессиональных задач; сформировать и развить компетенции, знания, практические навыки и умения, способствующие всестороннему и эффективному применению информационных и гис-технологий при решении прикладных задач профессиональной деятельности, связанных с поиском, обработкой, анализом и представлением информации, в том числе с применением баз данных, специализированных пакетов, локальных и глобальных компьютерных сетей.

Краткое содержание дисциплины

Необходимость изучения дисциплины «Информационно-коммуникативные и гистехнологии в туризме» обусловлена высокой степенью ее актуальности. Одной из характерных черт современности является проникновение методов и приемов, понятийного аппарата, материальных и технологических средств фундаментальных и комплексных наук-интеграторов (в частности, математики, информатики) в сферу гуманитарных и естественных наук. Приобретение знаний в области современных информационных технологий и освоение соответствующих компьютерных технологий позволит будущим бакалаврам интенсифицировать и повысить качество обучения на всех ступенях системы образования. Дисциплина «Информационно-коммуникативные и гис-технологии в туризме» нацелена на формирование у студентов практических навыков использования современных информационно-

коммуникационных и гис-технологий для решения профессиональных задач. Основные разделы, рассматриваемые в ходе изучения курса: Раздел 1. Современные информационно-коммуникативные технологии и системы в туристской индустрии. Развитие туризма в условиях цифровой трансформации общества и бизнеса Раздел 2. Геоинформационные технологии и системы в туризме Раздел 3. Сеть Интернет как средство продвижения турпредприятий и турпродуктов: web-карты и геопорталы, Social Media, Mobile Application, технологии VR, AR

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Знает: телекоммуникационные системы и компьютерные сети в туризме; туристские информационные системы Умеет: осуществлять деловую коммуникацию с использованием телекоммуникационные системы и туристских информационных систем Имеет практический опыт: использования информационно-коммуникативных и ГИСтехнологий для осуществления делового общения и профессиональной деятельности в туризме
ПК-1 способен работать со статистической информацией при осуществлении рыночных исследований с использованием современного программного обеспечения	Знает: основные виды программных продуктов для работы с текстовыми, графическими, статистическими, изобразительными данными и их особенности Умеет: осуществлять эффективный информационный поиск в глобальных информационных сетях Имеет практический опыт: работы в текстовых и графических редакторах, базах данных, программах для обработки статистических данных, сервисах Интернета
ПК-4 способен к продвижению туристского продукта с использованием современных технологий	Знает: основные виды программных продуктов для продвижения туристского продукта Умеет: использовать возможности современных информационных технологий для продвижения туристского продукта Имеет практический опыт: работы с программными средствами для продвижения туристского продукта (редакторы для работы с текстом и разработки презентаций)

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин,	Перечень последующих дисциплин,
видов работ учебного плана	видов работ
Иностранный язык,	Реклама в туризме и гостиничном сервисе,
Деловой иностранный язык,	Технологии туроперейтинга,
Цифровые технологии и методы статистической	Рекреационный потенциал туристских
обработки данных,	территорий,
Классификация средств размещения в туризме	Экономика в туризме и гостиничном бизнесе,

Виды и тенденции развития туризма, Информационное сопровождение экскурсионных
услуг,
Инновации в туризме,
Практикум по виду профессиональной
деятельности,
Производственная практика (проектно-
технологическая) (8 семестр),
Производственная практика (преддипломная) (10
семестр)

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

Дисциплина	Требования			
	Знает: основные фонетические, лексико-			
	грамматические, стилистические особенности			
	изучаемого языка и его отличие от родного			
	языка; особенности собственного стиля			
	овладения предметными знаниями; основные			
	различия письменной и устной речи Умеет:			
	продуцировать адекватные в условиях			
	конкретной ситуации общения устные и			
	письменные тексты; адекватно понимать и			
	интерпретировать смысл и намерение автора при			
Иностранный язык	восприятии устных и письменных аутентичных			
	текстов; выявлять сходство и различия в			
	системах родного и иностранного языка Имеет			
	практический опыт: использования учебных			
	стратегий для организации своей учебной			
	деятельности; когнитивных стратегий для			
	автономного изучения иностранного языка;			
	приемов запоминания и структурирования			
	усваиваемого материала; интернет-технологий			
	для выбора оптимального режима получения			
	информации			
	Знает: методы обработки и анализа социальной и			
	финансово-экономической информации, в том			
	числе с использованием цифровых платформ,			
	интеллектуальных информационно-			
	аналитических систем, технологий			
	искусственного интеллекта, основные подходы			
	информатизации бизнес-процессов индустрии			
	туризма и гостеприимства, источники и виды			
Цифровые технологии и методы статистической	статистической информации Умеет: использовать			
обработки данных	интеллектуальные информационно-			
	аналитические системы анализа социальной и			
	финансово-экономической информации для			
	выбора обоснования управленческих решений,			
	анализировать и формировать ценностное			
	предложение информационных решений для			
	различных предприятий индустрии туризма и			
	гостеприимства, использовать программное			
	обеспечение для обработки статистической			

	информации при осуществлении рыночных
	исследований Имеет практический опыт: анализа
	социальной и финансово-экономической
	информации для решения задач
	профессиональной деятельности, опыт
	использования Web-аналитики для повышения
	эффективности деятельности предприятий
	индустрии туризма и гостеприимства, сбора,
	анализа и обработки статистической
	информации при осуществлении рыночных
	исследований
	Знает: системы показателей и индикаторов
	объектов гостиничной индустрии в
	соответствующей системе классификации,
	основные требования к объекту гостиничной
	индустрии, установленные для категории в
	соответствующей системе классификации Умеет:
	использовать методы мониторинга рынка
	гостиничных услуг, определять соответствие
	объекта гостиничной индустрии требованиям,
Классификация средств размещения в туризме	установленным для категории в
	соответствующей системе классификации Имеет
	практический опыт: анализа рынка гостиничных
	услуг с использованием современного
	программного обеспечения, оценки объекта
	гостиничной индустрии, включая
	организационную структуру предприятия,
	характеристику категорий номеров, здания и
	прилегающей территории, технического
	оборудования и оснащения, персонала и т.д.
	Знает: основные особенности зарубежной
	системы образования в области избранной
	профессии; особенности собственного стиля
	овладения предметными знаниями; основные
	параметры языка конкретной специальности в
	деловом общении Умеет: создавать устные и
	письменные тексты, соответствующие
	конкретной ситуации делового общения;
Деловой иностранный язык	реализовать коммуникативное намерение с
The state of the s	целью воздействия на партнера по деловому
	общению Имеет практический опыт: стратегий
	рефлексии и самооценки в целях
	самосовершенствования личных качеств и
	достижений; презентационными технологиями
	для предъявления информации;
	исследовательскими технологиями для
	выполнения проектных заданий

4. Объём и виды учебной работы

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

Вид учебной работы	Всего	Распределение по семестрам

	часов	в часах
		Номер семестра
		5
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия:	12	12
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	87,5	87,5
Подготовка к промежуточной аттестации (экзамен)	22,5	22.5
Подготовка к текущей аттестации	65	65
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

<u>№</u> раздела	Наименование разделов дисциплины		Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР	
	Современные информационно-коммуникативные технологии и системы в туристской индустрии. Развитие туризма в условиях цифровой трансформации общества и бизнеса		2	2	0	
2	Геоинформационные технологии и системы в туризме	6	2	4	0	
	Сеть Интернет как средство продвижения турпредприятий и гурпродуктов: web-карты и геопорталы, Social Media, Mobile Application, технологии VR, AR		0	2	0	

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во часов
1	1	Современные информационно-коммуникативные технологии в туризме. Цифровая трансформация туристического бизнеса, понятие «Digital Tourism». Информационные технологии в цепочке создания ценностей туристической услуги. S-D logic в индустрии туризма и гостеприимства и ее связь с цифровыми технологиями. Структуры и модели данных. Информационные системы и базы данных. Особенности проектирования и разработки реляционных баз данных. Поиск в базе данных	2
2	2	Геопространственные данные, картографическое представление, растровая и векторная модели. Географическая система координат, проекции. QGIS: графический интерфейс пользователя, понятие и структура проекта. Векторные данные. Атрибуты векторных данных. Стилизация векторных данных. Растровые данные. Основы пространственной привязки набора растровых данных. Экспорт и печать карт	2

5.2. Практические занятия, семинары

№	№	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-
занятия	раздела	The state of the s	ВО

			часов
1	1	Создание и редактирование основных объектов однотабличных реляционных баз данных. Импорт данных. Упорядочение данных в таблицах базы данных (сортировка, фильтрация). Отбор и обработка данных с помощью запросов. Технология разработки и редактирования форм, отчетов к базе данных	2
2	2	Основные функции и интерфейс ГИС QGIS. Создание и сохранение проекта. Добавление базовой карты. Импорт и визуализация туристических данных: импорт векторных и растровых данных, настройка символики для векторных слоев	2
3	2	Работа с проекциями и системами координат. Создание и редактирование векторных слоев для туристических объектов: добавление точек интереса, трассировка маршрутов, создание полигонов. Прокладка маршрута с проверкой топологии. Управление таблицами атрибутов и их редактирование. Создание туристической карты в QGIS, настройка легенды. Экспорт и печать карты	2
4	3	Рекомендательные системы, диалоговые интерфейсы и чат-боты как средства продвижения турпредприятий и турпродуктов. Тренды развития туристических приложений для мобильных устройств. AR, виртуальный туризм. Мобильные приложения с дополненной реальностью	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 промежуточной аттестации (экзамен)	ЭУМД, осн. литература 1 (стр. 114-135, 201-216, 313-348), осн. литература 9 (стр. 7-35, 38-86), ЭУМД, доп. литература 3 (стр. 6-38), метод. литература 5 (стр. 58-69, 105-111), метод. литература 8 (стр. 7-15)	5	22,5		
Подготовка к текущей аттестации	ЭУМД, осн. литература 1 (стр. 79-135, 201-216, 247-275, 313-348), осн. литература 9 (стр. 7-35, 38-86), ЭУМД, доп. литература 3 (стр. 6-80), метод. литература 5 (стр. 8-19, 42-111), метод. литература 8 (стр. 7-93)	5	65		

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)

№ Ce- Вид Название Вес Макс. Порядок начисления баллов	Учи-
--	------

КМ	местр	контроля	контрольного мероприятия		балл		тыва- ется в ПА
1	5	Текущий контроль	Итоговый тест	0,2	20	В процессе прохождения разделов курса проводится текущее тестирование с целью оценки остаточных знаний по теоретической подготовке. Контрольная точка проводится на последнем практическом занятии после изучения всех разделов курса. Продолжительность тестирования — 25 минут. Контрольная точка содержит 20 тестовых заданий по теоретическому материалу, рассмотренному на лекционных занятиях. Контроль осуществляется с помощью портала Электронный ЮУрГУ (мобильная версия). Правильный ответ на тестовое задание соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на тестовое задание соответствует 0 баллов. Максимальная оценка за каждое тестовое задание составляет 1 балл.	
2	5	Текущий контроль	Практическая работа 1	0,05		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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных вопросов, приводимых в конце каждой 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	экзамен

						Ţ	1
						100% заданий практической работы,	
						содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 4 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 71% до	
						85% заданий практической работы,	
						содержится не более двух 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 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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 1 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 26% до	
						40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 0 баллов	
						– выполнено менее 25% заданий	
						практической работы и/или не даны	
						ответы на вопросы.	
						1	
						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	
3	5	Текущий	Практическая	0.05	5	персональном компьютере и загружает	0140014011
3	3	контроль	работа 2	0,05	3	в электронную среду (ЮУрГУ 2.0).	экзамен
						Время, отводимое на задания (на	
						каждую контрольную точку Тп1-Тп16)	
						– 90 мин. Контроль осуществляется в	
						форме проверки выполнения	
						выданных практических заданий.	
						Студент должен продемонстрировать	
						выполненные задания практических	
						работ и ответить на 2 контрольных	
						вопроса из списка контрольных	
						вопросов, приводимых в конце каждой	
						практической работы. Каждая	
						практическая работа оценивается от 0	
						до 5 баллов следующим образом: 5	
						баллов – в целом верно выполнены (по	

100% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответь на все вопросы; 4 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, 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 ошибок, даны ответь на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится пе более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится пе более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 балла — в нелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 балла — выполненом мене 25% заданий практической работы (об 3 аданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 балла — выполненом мене 25% заданий и сометь на все вопросы; 0 балла — выполненом мене 25% заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется в тельо проверки выполнены примения примения калач, умения примения студентом основыых методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения примения калач, умения валачния (ПУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (НОУрГУ 2.0). Время стродимое на задания (НОУ						ı	1	
содержится не более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 4 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится пс более двух ошибок, 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 опибок, 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 опибок, даны ответь на все вопросы; 1 балла – в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов – в пелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответь на ве вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответь на ввопросы. В процессе проведения практических заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач умений, втадений, понимания студентом основных методо в законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения прижения студентом основных методо в законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения прижения студентом основных методо в законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения прижения студентом основных методо в законов изучаемой теории при решения конкретных практических задач, умения прижения балачи, Студенту выдаются задачия, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электроную среду (ПОУрГУ 2.0). Время, отводимом задачия (на каждую контрольную гочку Тп1-Гп16) – 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							технологии) и оформлены от 86% до	
даны ответы на все вопросы; 4 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, дапы ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится пс более двух 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менсе 25% заданий практической работы или не дапы ответы на вое вопросы; 0 баллов – выполнено менсе 25% заданий практической работы или не дапы ответы на вопросы. В процессе проведения практических задач осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровия знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач осуществляется с целью промерки уровняя задания. Студенту выдаются задания, которые оп выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную серсу (10УрГУ 2.0). Время, отводимое па задания (па каждую контрольную точку тп1-тп16) – 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, солержится не более двух опийок, 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится пе более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответы на вее вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответы на ве вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровия знаний, умспий, владсший, поимашия студентом основных методов и заколов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практических задач, умения применять на практических задач осуществляется в закотронную с от загружает экзамен в электронную с от выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электронную с от дот ут 1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится пе более двух 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 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 опибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или пе даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровия знапий, умений, владений, понимания студентом основых методов и законов изучаемой теории при решении конкретных методов из валания (на каждую контрольную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную соеду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания има каждую контрольную соеду (ЮУрГУ 2.0).							± ·	
85% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или пе даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической запятий и семипаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задан осуществляется с целью проверки уровия запаний, умения применять на практике полученные практических задач, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на практических задач, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на пресональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контроль осуществляется в форме проверки выполнения							•	
содержится не более двух опшбок, дапы ответы па все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух опшбок, дапы ответы па все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух опшбок, дапы ответы па все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опшбок, дапы ответы па все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы, содержится не более двух опшбок, дапы ответы па все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических задач осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровия запий, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практике подученные занаия. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на пресональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (па каждую контроль ную соуществляется в форме проверки выполнения								
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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла— в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов— выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семнаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практическии заданий и самостоятельной работы студента. Решение практическии заданий, 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 Тп1-Тп16)— 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							± · · ·	
в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% задаший практической работы, содержится не более двух 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с пелью проверки уровня знаний, умений, владений, попимания студентом основных местодов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практических задачний, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮурГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольвую точку Тп1-Гп16) – 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							•	
технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено мете 25% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы. В процессе проведения практических занятий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется селью проверки уровия знаний, умения, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практических задачния, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Гп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							± ,	
70% заданий практической работы, содержится не более двух опиобок, 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 опиобок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опиобок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических задантий 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 экзамен в электронную срелу (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							` `	
содержится не более двух оппибок, 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, дапы ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 практиче полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контролььную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполняется в							, 1	
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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы студента выполнено менее 25% заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических занятий и семинаров осупествляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осупествляется с целью проверки уровия знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практических задач, умения применять на практических задания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Tn1-Tn16) — 90 мин. Контроль осупествляется в форме проверки выполнения							± · · ·	
в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических залятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровия знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практических задачня (которые он выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							±	
технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится ие более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится ие более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических запятий 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 практических задач, умения применять на практических задачия. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (па каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							* *	
							•	
содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 практиче полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в зания. Студенту выдаются задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 практичес ких задач, умения применять на практиче 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 контрольь уют очку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, софержится не более двух ошибок, даны ответы на вее вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 знактурове он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							1	
технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) – 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
4 5 Текущий контроль Практическая работа 3 Практическая работа 3 О,05 Текущий контроль Вабота 3 О,05 Текущий контроль Вабота 3 О,05 Текущий контроль одност задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает вызакания каждую контроль осуществляется в форме проверки выполнения тадания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контроль осуществляется в форме проверки выполнения							•	
содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, мений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практических задачи, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Tn1-Tn16) – 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							, 1 1	
даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 персопальном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
ответы на вопросы. 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 экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
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 практических задач, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							-	
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 экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							<u> </u>	
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 экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							1 1 1	
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 экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
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 экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							-	
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 экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
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 экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							-	
Текущий контроль Практическая работа 3 Практическая 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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
4 5 Текущий контроль Практическая работа 3 0,05 Текущий контроль Оправот в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
Текущий контроль Практическая работа 3 О,05 Текущий контроль Практическая работа 3 О,05 Текущий контроль осуществляется в форме проверки выполнения							<u> </u>	
Текущий контроль работа 3 Текущий контроль осуществляется в форме проверки выполнения							, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Текущий контроль Практическая работа 3 Практическая работа 3 О,05 Текущий контроль Работа 3 Практическая работа 3 О,05 Применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
Текущий контроль Практическая работа 3 0,05 5 3нания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения							-	
Текущий контроль работа 3 0,05 5 которые он выполняет на персональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
4 5 Гекущий контроль работа 3 0,05 5 персональном компьютере и загружает экзамен в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения				_				
работа 3 в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения	4	5	-	-	0.05	5	*	экзамен
Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения			контроль	работа 3	,,,,			
каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения								
 — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения 							*	
форме проверки выполнения								
Выданных практических задании.							выданных практических заданий.	
Студент должен продемонстрировать								
выполненные задания практических							1 1 1	
работ и ответить на 2 контрольных								
вопроса из списка контрольных								
вопросов, приводимых в конце каждой							вопросов, приводимых в конце каждой	
практической работы. Каждая								
практическая работа оценивается от 0								
до 5 баллов следующим образом: 5							до 5 баллов следующим образом: 5	

	1	I					1
						баллов – в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 86% до	
						100% заданий практической работы,	
						содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 4 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 71% до	
						85% заданий практической работы,	
						содержится не более двух 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 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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 1 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 26% до	
						40% заданий практической работы,	
						содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 0 баллов	
						– выполнено менее 25% заданий	
						практической работы и/или не даны	
						ответы на вопросы.	
						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,	
		Текущий	Практическая			которые он выполняет на	
5	5	контроль	работа 4	0,05	5	персональном компьютере и загружает	экзамен
		контроль	pa001a 4			в электронную среду (ЮУрГУ 2.0).	
	1					Время, отводимое на задания (на	
						каждую контрольную точку Тп1-Тп16)	
						– 90 мин. Контрольную точку тпт-тпто)– 90 мин. Контроль осуществляется в	
						форме проверки выполнения	
						выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать	
						выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных	
						вопроса из списка контрольных	
						вопросов, приводимых в конце каждой	
						практической работы. Каждая	
	1					практическая работа оценивается от 0	

баллов – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух ошнбок, даны ответы на все вопроед, 4 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух ошнбок, даны ответы на все вопроед, 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух ошнбок, даны ответы на все вопроед, 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух ошнбок, даны ответы на все вопроед, 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух ошнбок, даны ответь на все вопроед, 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится пе более двух ошнбок, даны ответь на все вопроед, 1 балла – в шелом верно выполнены (по технологии) в оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится пе более двух ошнбок, даны ответь на все вопроед, 1 балла – в шелом верно выполнены (по технологии) в технологии практической работы судента. Работы и технологии практических заданий практических задания практических задания практических задания практических задания практических работы от ответыть на 2 контрольных вопроед, потвединые задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроед, потведывых практических работ и ответить на 2 контрольных вопроед, потведывых практических задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроед, в списка кон							до 5 баллов следующим образом: 5	
текнологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух ошнбок, даны ответь на все вопросы; 4 балла — в целом верно выполнены (по текнологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, солержитея пе более двух опичбок, даны ответь на все вопросы; 3 балла — в целом верно выполнены (по текнологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по текнологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на впелом верно выполнены (по текнологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на вопросы. О баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы студентом основных занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентую менопыных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний. Студенту выдаются задания, методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний. Студенту выдаются задания, методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач осуществляется в законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач осуществляется в деорон пыполняет на задания (па кажалую контрольь выполнения задания практических работ н ответнть на 2 контрольных выполненные задания практических работ н ответнть на 2 контрольных выполнения задания практических работ н ответнть на 2 контрольных выполнения задания практических работ н ответнть на 2 контрольных выполнения задания практических работ н ответнть на 2 контрольных вып								
100% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла – в целом мерно мыполиены (по технологии) и офромлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и офромлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и офромлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом мерно выполнены (по технологии) и офромлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и или не даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических заданий, полимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при септом основным методов и законов изучаемой теории при септом основным септом основным								
содержится не более двух ощибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, солержится не более двух ощибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 50% до 70% заданий практической работы, солержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, солержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, солержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менсе 25% заданий практической даботы, солержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менсе 25% заданий практической зации и семинаров осуществляется холтороль выполнения упрактических зации и семинаров осуществляется холтороль выполнений, понимания студента. Решение подружения выполнения выполнения выданния, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач осуществляется с следь провержи уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, местодов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задания, которые он выполняет на персональном компьютере и затружает в электронную среду (ЮУРГУ 2.0). Время, отвощимое на задания (па каждую контрольную точку Тп1-Тп16) – 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполняет на персональном компьютере и затружает в электронную среду (ЮУРГУ 2.0). Время, отвощимое на задания (па каждую контрольных вопросывающимое на задания практических заданий, Студент должен продемонестрировать выполнение задания практических заданий, Студент должения на стоительных вопросывающимое на задания практических заданий, Студент должения на стоительные задания прак							I	
раны ответы на все вопросы; 4 бадла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, есодержится пе болсе двух опибок, даны ответы на все вопросы; 3 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, есодержится не болсе двух опибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла – в целом мерно выполнены от 41% до 55% заданий практической работы, есодержится не болсе двух опибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, есодержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы, есодержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы илил не даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнены заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических заданий, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отволимое на задания (на каждую контроль осуществляется в форме проверки выполнения мыданных практических заданий, Студенту выданотече в форме проверки выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отволимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) – 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения мыданных практических заданий. Студенту рожем продемонетрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							1	
в пслом верно выполнения (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на вее вопросы; 3 балла — в пслом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 балла — в целом верно выполнения балданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на востросы. В процессе проведения практических заданий практической работы м'или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических заданий не самостоятельной работы студента. Решение практических задачий, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задачия, которые он выполняет на практических задания, которые он выполняет на выполняет на выполняет на выполняет на выполняет на выполняет на практических задания, которые он выполняет на выполняет задания (на каждую контрольную точку Тп.1-Тп.16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студенту выдаются задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных вопроса из списка контрольных вопроса из списка контрольных							I	
работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 О,05 Текущий контроль О,05 Текущий контроль выполнено по технологии) конкроты выполнено по технологии) конкроты выполнено по технологии) конкроты выполнено менее 25% заданий практической работы, солержится не более двух опинбок, даны ответы на все вопросы; О баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы менее 25% заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач меня осуществляется контроль выполнено практической заданий и самостоятельной работы студента. Решение практической заданий и самостоятельной работы студента. Решение практической заданий и самостоятельной работы студента. Решение практической заданий конкретных диами. Контроль образований применять на практической заданий меня осуществляется с целью променьное задания (на кажумо контрольном образования (на кажумо контрольную точку Ти1-Ти16) — 90 мни. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических задания выданных практических задания практических заданий студент доконстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных вопроса из списка контрольных вопроса из списка контрольных							± · · ·	
1							•	
еодержится не более двух опшбок, 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 опшбок, 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 опшбок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опшбок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы илли не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с пелью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой тсории при решении конкретных практических задач осуществляется е заектронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную среду (ГОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную среду (ГОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную среду (ГОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную среду (ГОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную среду (ГОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную среду (ГОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную среду (ГОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную среду (ГОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания практических задания (на каждую контрольную среду (ГОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную среду (ГОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную среду (ГОУрГУ 2.0). Время отводиться контрольную среду (ГОУрГУ 2.0).								
равны 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла—в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится пе более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла—в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится пе более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов—в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится пе более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов—выполнены менее 25% заданий практической работы и/или пе даны ответь на вопросы. В процессе проведения практических задач осуществляется с целью проверки уровыя зананий, умений, владений, пошмания студентом основных методов и законов изучасмой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практиче полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на поресопальном компьютере и загружает в электропирно среду (10УрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16)—90 мик. Контроль соуществляется в форме проверки выполнения выданных практических работ и ответить на 2 контрольных выполненые задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных вопроса из списка контрольных								
в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практическом работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентых 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 практиче полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персопальном компьютерс и загружает в электропино сеуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненных задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных вопроса из списка контрольных							I	
технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более, двух опшнбок, 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 опшнбок, даны ответь на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической запитий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самоствотельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровия знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практиче полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронных оторые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронных оторые он выполняет на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопросе а за списка контрольных							± · · ·	
6 5 Текущий контроль Практическая работа 5 Практическая работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 По техноданно трактичестих задачи, умений, владений, понимания студентом основных методов он законом теории при решении конкретных практических задания, контроль осуществляется в эксктрошную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводымо не задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнентия выполненты выполнентия выполненты выполненты выполненты выполненты выполненты выполненты выполненты выполненты выполненты вы заканов и закнов и закн							•	
содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла—в недлом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на вее вопросы; 1 балла—в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на вее вопросы; 0 баллов—выполненые облее двух ошибок, даны ответы на вее вопросы; 0 баллов—выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 задан, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдаются задания, зкзамен персопальном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16)—90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных							,	
работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 Текущий контроль Одобота 5 Текущий контроль обота технология одобот обота обо							<u> </u>	
в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, дапы ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и семостоятельной 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 практических задачи, умения применять на практических задачи, умения применять на практических задачи, умения применять на пресональном компьютере и загружает в электронную среду (ПОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (1.0) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненных задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных вопроса из списка контрольных							± · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 практиче полученые знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ПОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) – 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							•	
55% заданий практической работы, содержится не более двух опшбок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опшбок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умсний, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения примсиять на практичес задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимос на задания (па каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных вопроса из списка контрольных								
содержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических 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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических задания, Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических заданий практических задания практических заданий практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических заданий практических задания практических задания практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических задания выполнения в практических задания выполнения в практических задания практических задания выполнения в практических задания практических задания в практич							/ 1 1	
работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 Практическая работа 5 О,05 Текущий контроль Практическая работа 5 О,05 Текущий контроль выполненно компереты на практиче полученые знания. Студенту выдаются задания и персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 20). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических задания. Студенту выдаются задания. Студенту выдаются задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных вопроса из списка контрольных							1	
в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ощибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач 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 изучасмой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практиче сполученные 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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							I	
технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опшбок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В пропессе 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 изучасмой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практиче 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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных							± '	
40% заданий практической работы, содержится не более двух опшбок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 Тп1-Тп16) – 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							•	
содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 практиче 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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонестрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							7 = =	
Даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 контрольного осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							1	
							=	
практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненые задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							± · · ·	
ответы на вопросы. 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 практиче применять на студентуровать выполненные задания практиче продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
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 полученые знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на ерсональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							практической работы и/или не даны	
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 практиче полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (НОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							ответы на вопросы.	
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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
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 контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
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, жоторые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							1	
Текущий контроль работа 5 Текущий контроль он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
Текущий контроль Практическая работа 5 Текущий контроль На практиче полученные знания. Студенту выдаются задания, которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (НОУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
текущий контроль Практическая работа 5 Практическая работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 Практическая работа 5 Практическая работа 5 Практическая работа 5 Текущий контроль 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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
Практическая работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 Практическая работа 5 Практическая работа 5 Практическая 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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							<u> </u>	
Текущий контроль Практическая работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 О,05 Текущий контроль Практическая применять на практиче 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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							-	
Текущий контроль Практическая работа 5 Текущий контроль Практическая работа 5 О,05 Текущий контроль Практическая работа 5 О,05 Текущий контроль Практическая работа 5 О,05 Текущий контроль Практическая работа 5 Практическая работа 5 Практическая работа 5 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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
Текущий контроль Практическая работа 5 Практическая работа 5 О,05 Бремя, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							1	
5 Текущий контроль работа 5 работа 5 работа 5 работа 5 работа 5 которые он выполняет на персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
работа 5 работа 6 работа 6 работа 6 работа 6 работа 7 работа 7 работа 7 работа 8 работа 9 ра		_	Текущий	Практическая	0.05	_		
персональном компьютере и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных	6	5	_	-	0,05	5	=	
Время, отводимое на задания (на каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных			F 3422	r				
каждую контрольную точку Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
— 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							± '	
форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							1	
выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных							_	
работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных								
вопроса из списка контрольных							1	
							F	
вопросов, приводимых в конце каждой								
							* *	
практической работы. Каждая					1		практической работы. Каждая	

						THOUSENESS 225 225 225 225 225 225 225 225 225 2	
						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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 4 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 71% до	
						85% заданий практической работы,	
						содержится не более двух 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 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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 1 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 26% до	
						40% заданий практической работы,	
						содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 0 баллов	
						– выполнено менее 25% заданий	
						практической работы и/или не даны	
						ответы на вопросы.	
				+		1	
						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	
		т У	П			применять на практике полученные	
7	5	Текущий	Практическая	0,05	5	знания. Студенту выдаются задания,	экзамен
		контроль	работа 6			которые он выполняет на	
						персональном компьютере и загружает	
						в электронную среду (ЮУрГУ 2.0).	
						Время, отводимое на задания (на	
						каждую контрольную точку Тп1-Тп16)	
						– 90 мин. Контроль осуществляется в	
						форме проверки выполнения	
						выданных практических заданий.	
						Студент должен продемонстрировать	
						выполненные задания практических	
						работ и ответить на 2 контрольных	
						вопроса из списка контрольных	
						вопросов, приводимых в конце каждой	
						, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

						1	
						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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 4 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 71% до	
						85% заданий практической работы,	
						содержится не более двух 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 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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 1 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 26% до	
						40% заданий практической работы,	
						содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 0 баллов	
						– выполнено менее 25% заданий	
						практической работы и/или не даны	
						1	
						ответы на вопросы.	
						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	
	_	Текущий	Практическая	o o =	_	применять на практике полученные	
8	5	контроль	работа 7	0,05	5	знания. Студенту выдаются задания,	экзамен
		1101117 0112	pacera ,			которые он выполняет на	
						персональном компьютере и загружает	
						в электронную среду (ЮУрГУ 2.0).	
						Время, отводимое на задания (на	
						каждую контрольную точку Тп1-Тп16)	
						– 90 мин. Контроль осуществляется в	
						форме проверки выполнения	
						выданных практических заданий.	
						Студент должен продемонстрировать	
						выполненные задания практических	
						работ и ответить на 2 контрольных	
						вопроса из списка контрольных	

				1 1			1
						вопросов, приводимых в конце каждой	
						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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 4 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 71% до	
						85% заданий практической работы,	
						содержится не более двух 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 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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 1 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 26% до	
						40% заданий практической работы,	
						содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 0 баллов	
						 выполнено менее 25% заданий 	
						практической работы и/или не даны	
						ответы на вопросы.	
						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	
		Текущий	Практическая			применять на практике полученные	
9	5	контроль	работа 8	0,05	5	знания. Студенту выдаются задания,	экзамен
		контроль	paoora o			которые он выполняет на	
						-	
						персональном компьютере и загружает	
						в электронную среду (ЮУрГУ 2.0).	
						Время, отводимое на задания (на	
						каждую контрольную точку Тп1-Тп16)	
						– 90 мин. Контроль осуществляется в	
						форме проверки выполнения	
						выданных практических заданий.	
						Студент должен продемонстрировать	
						выполненные задания практических	
						работ и ответить на 2 контрольных	

				1			
						вопроса из списка контрольных	
						вопросов, приводимых в конце каждой	
						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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 4 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 71% до	
						85% заданий практической работы,	
						содержится не более двух 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 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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 1 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 26% до	
						40% заданий практической работы,	
						содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 0 баллов	
						– выполнено менее 25% заданий	
						практической работы и/или не даны	
						ответы на вопросы.	
						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	
						1	
						при решении конкретных	
10	5	Текущий	Практическая	0,05	5	практических задач, умения	2142021011
10	3	контроль	работа 9	0,03	3		экзамен
						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 Тп1-Тп16)	
						– 90 мин. Контроль осуществляется в	
						форме проверки выполнения	
						выданных практических заданий.	
						Студент должен продемонстрировать	
						выполненные задания практических	

	-	- 1	1		T		 	1
							работ и ответить на 2 контрольных	
							вопроса из списка контрольных	
							вопросов, приводимых в конце каждой	
							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 ошибок,	
							даны ответы на все вопросы; 4 балла –	
							в целом верно выполнены (по	
							технологии) и оформлены от 71% до	
							85% заданий практической работы,	
							содержится не более двух 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 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 ошибок,	
							даны ответы на все вопросы; 1 балла –	
							в целом верно выполнены (по	
							технологии) и оформлены от 26% до	
							40% заданий практической работы,	
							содержится не более двух ошибок,	
							даны ответы на все вопросы; 0 баллов	
							– выполнено менее 25% заланий	
							практической работы и/или не даны	
							ответы на вопросы.	
							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	
			Текущий	Практическая			практических задач, умения	
1.	1	5	контроль	работа 10	0,05	5	применять на практике полученные	экзамен
			контроль	pa001a 10			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 Тп1-Тп16)	
							– 90 мин. Контроль осуществляется в	
							форме проверки выполнения	
							выданных практических заданий.	
<u> </u>							Студент должен продемонстрировать	

					Ī	<u></u>	
						выполненные задания практических	
						работ и ответить на 2 контрольных	
						вопроса из списка контрольных	
						вопросов, приводимых в конце каждой	
						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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 4 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 71% до	
						85% заданий практической работы,	
						содержится не более двух 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 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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 1 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 26% до	
						40% заданий практической работы,	
						содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 0 баллов	
						– выполнено менее 25% заданий	
						практической работы и/или не даны	
						ответы на вопросы.	
						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	
12	5	Текущий	Практическая	0,05	5	при решении конкретных практических задач, умения	akaanan
12	5	контроль	работа 11	0,03	,	практических задач, умения применять на практике полученные	экзамен
						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 Тп1-Тп16)	
						– 90 мин. Контроль осуществляется в	
						форме проверки выполнения	
						выданных практических заданий.	

				1		1	
						Студент должен продемонстрировать	
						выполненные задания практических	
						работ и ответить на 2 контрольных	
						вопроса из списка контрольных	
						вопросов, приводимых в конце каждой	
						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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 4 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 71% до	
						85% заданий практической работы,	
						содержится не более двух 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 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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 1 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 26% до	
						40% заданий практической работы,	
						содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 0 баллов	
						– выполнено менее 25% заданий	
						практической работы и/или не даны	
						ответы на вопросы.	
						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	
	_	Текущий	Практическая		_	при решении конкретных	
13	5	контроль	работа 12	0,05	5	практических задач, умения	экзамен
		P	F			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 Тп1-Тп16)	
						– 90 мин. Контроль осуществляется в	
						форме проверки выполнения	
						· · · · · ·	

выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненны с задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопросов, приводимых в конце каждой практической работы. Каждая практической работы. Каждая практической работы с баллов с заданий практической работы. Каждая практической работы офенивается от 0 до 5 баллов – в нелом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится пе более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических заданий практической работы и или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических заданий практических заданий и семинаров осуществиястся контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							<u> </u>	
выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопросов из списка контрольных вопросов, приводимых в конце каждой практической работа оценивается от 0 до 5 баллов следующим образом: 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответь на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы или не даны ответь на восе двух ошибок, даны ответь на все просы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы или не даны ответь на восе двух ошибок, занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы или не даны ответь на вопросы.							выданных практических заданий.	
работ и ответить на 2 контрольных вопросов, приводимых в конце каждой практической работы. Каждая практическая работа оценивается от 0 до 5 баллов – в целом верпо выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла – в целом верпо выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 опибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответь на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической заботы содержится на вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической заботы и/или не даны ответь на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							1	
вопросов, приводимых в конце каждой 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
вопросов, приводимых в конце каждой 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и ответь на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
практической работы. Каждая практическая работа 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, еодержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, еодержится не более двух ошибок, дань ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществятется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух опшибок, 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы, содержится на более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							-	
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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла — в целом верно выполиены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% задоны практической работы содержится не более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% задоны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% задоны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% задоны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% задона в заботы и баллов — выполнено менее с зовета и заповеть на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							-	
баллов — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и одоржится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на все вопросы.							1	
технологии) и оформлены от 86% до 100% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на все вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и								
100% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и содержится не вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							баллов – в целом верно выполнены (по	
содержится не более двух опибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							технологии) и оформлены от 86% до	
даны ответы на все вопросы; 4 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух опимбок, 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 опимбок, 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 опимбок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух опимбок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на в все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							100% заданий практической работы,	
в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							содержится не более двух ошибок,	
в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							даны ответы на все вопросы; 4 балла –	
технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							•	
85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответь на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — одержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							1	
технологии) и оформлены от 56% до 70% заданий практической работы, содержится не более двух 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							•	
70% заданий практической работы, содержится не более двух 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							•	
содержится не более двух 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							<u> </u>	
в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							*	
технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							* .	
55% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
— выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
практической работы и/или не даны ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							•	
ответы на вопросы. В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.								
В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							практической работы и/или не даны	
занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							ответы на вопросы.	
занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							В процессе проведения практических	
контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента.							1 1 1	
самостоятельной работы студента.							1 2	
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I							±	
осуществляется с целью проверки							<u> </u>	
уровня знаний, умений, владений,							1 7	
понимания студентом основных								
метолов и законов изучаемой теории							•	
14 5 Текущий Практическая 0.05 5 при решении конкрети в	1/1	5	Текущий		0.05	5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	экзамеі
работа 13 работа 13 при решении конкретных практических задач, умения	1 →		контроль	работа 13	0,03	,		JASUNCI
							1 -	
применять на практике полученные								
знания. Студенту выдаются задания,							_	
которые он выполняет на							-	
персональном компьютере и загружает							1 17	
в электронную среду (ЮУрГУ 2.0).								
Время, отводимое на задания (на							• .	
каждую контрольную точку Тп1-Тп16)								
— 90 мин. Контроль осуществляется в							90 мин. Контроль осуществляется в	

						форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных вопросов, приводимых в конце каждой 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 2 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 41% до 55% заданий практической работы,	
15	5	Текущий контроль	Практическая работа 14	0,05	5	содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла – в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов – выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы. 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 Тп1-Тп16)	экзамен

	-	1		1		T	
						– 90 мин. Контроль осуществляется в	
						форме проверки выполнения	
						выданных практических заданий.	
						Студент должен продемонстрировать	
						выполненные задания практических	
						работ и ответить на 2 контрольных	
						вопроса из списка контрольных	
						вопросов, приводимых в конце каждой	
						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 ошибок,	
						± · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
						даны ответы на все вопросы; 4 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 71% до	
						85% заданий практической работы,	
						содержится не более двух 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 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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 1 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 26% до	
						40% заданий практической работы,	
						содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 0 баллов	
						– выполнено менее 25% заданий	
						практической работы и/или не даны	
						ответы на вопросы.	
						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,	
16	5	Текущий	Практическая	0.05	5	понимания студентом основных	OMOON CONT
10	J	контроль	работа 15	0,05	,	методов и законов изучаемой теории	экзамен
		-				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 Тп1-Тп16) — 90 мин. Контроль осуществляется в форме проверки выполнения выданных практических заданий. Студент должен продемонстрировать выполненные задания практических работ и ответить на 2 контрольных вопроса из списка контрольных вопросов, приводимых в конце каждой 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 4 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 71% до 85% заданий практической работы, содержится не более двух 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 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 ошибок, даны ответы на все вопросы; 1 балла — в целом верно выполнены (по технологии) и оформлены от 26% до 40% заданий практической работы, содержится не более двух ошибок, даны ответы на все вопросы; 0 баллов — выполнено менее 25% заданий практической работы и/или не даны ответы на вопросы.	
17	5	Текущий контроль	Практическая работа 16	0,05	5	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).	экзамен

						Время, отводимое на задания (на	
						каждую контрольную точку Тп1-Тп16)	
						– 90 мин. Контроль осуществляется в	
						форме проверки выполнения	
						выданных практических заданий.	
						Студент должен продемонстрировать	
						выполненные задания практических	
						работ и ответить на 2 контрольных	
						вопроса из списка контрольных	
						вопросов, приводимых в конце каждой	
						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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 4 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 71% до	
						85% заданий практической работы,	
						содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 3 балла –	
						<u> </u>	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 56% до	
						70% заданий практической работы,	
						содержится не более двух 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 ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 1 балла –	
						в целом верно выполнены (по	
						технологии) и оформлены от 26% до	
						40% заданий практической работы,	
						содержится не более двух ошибок,	
						даны ответы на все вопросы; 0 баллов	
						– выполнено менее 25% заданий	
						практической работы и/или не даны	
						ответы на вопросы.	
						Студент представляет копии	
						документов, подтверждающие победу	
						или участие в предметных олимпиадах	
						по данной дисциплине. Максимально	
						возможная величина бонус-рейтинга	
18	5	Бонус	Бонусное задание	-	15	1	экзамен
		_	- -			олимпиаде международного уровня по	
						информатике; +10% за победу в	
						олимпиаде российского уровня по	
						информатике; +5% за победу в	
						олимпиаде университетского уровня.	
		_	Контрольно-			Компьютерный тест содержит 30	
		Проме-	-			тестовых заданий, затрагивающих все	
19	5	жуточная	точная реитинговые - 40 па	разделы курса и позволяющих оценить	экзамен		
		аттестация				-	
			промежуточной			сформированность компетенций.	

	аттестации	Шкала оценивания тестовых заданий:
		1 балл – задание решено верно; 0
		баллов – задание решено неверно.
		Продолжительность тестирования – 40
		минут. Практическая часть содержит
		10 заданий. Шкала оценивания
		практических заданий: 1 балл –
		задание выполнено и оформлено в
		целом правильно (по технологии),
		содержится не более одной ошибки, не
		повлиявшей на общий ход выполнения
		задания; 0 баллов – задание не
		выполнено, задание выполнено не по
		технологии, при выполнении задания
		допущено более 1 ошибки.
		Преподаватель имеет право провести
		собеседование со студентом с целью
,		более точного определения баллов за
,		каждое задание. Продолжительность –
		80 минут. Максимальное количество
		баллов, которое студент может набрать
		на контрольно-рейтинговых
		на контрольно-реитинговых мероприятиях промежуточной
		аттестации, составляет 40 баллов. По
		результатам проверки
		экзаменационной работы и
		собеседования после подсчета суммы
		баллов, рассчитывается рейтинг
		обучающегося по промежуточной
		аттестации как процент набранных на
		экзамене баллов данным студентом от
		максимально возможных баллов за
		максимально возможных оаллов за экзамен. Экзамен считается
		завершенным, если по совокупности
		баллов студент набрал не менее 60 %
		общего рейтинга обучающегося, в
		ином случае студент направляется на
		пересдачу. На экзамене происходит оценивание учебной деятельности
		оценивание учеонои деятельности обучающихся по дисциплине на
		ооучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за
		1 1
		контрольно-рейтинговые мероприятия
		текущего контроля и промежуточной
		аттестации. Рейтинг обучающегося по
		дисциплине рассчитывается одним из
		двух возможных способов. Причем
		способ определения своего рейтинга
		выбирает студент. Первый способ
		(только по результатам работы
		студента в семестре): рейтинг
		обучающегося по дисциплине =
		текущий рейтинг + бонус-рейтинг.
		Второй способ (по результатам работы
		в семестре и оценки за
ı İ		экзаменационную работу): рейтинг обучающегося по дисциплине =

аттестации + бонус-рейтинг.						0,6*текущий рейтинг + 0,4*рейтинг обучающегося по промежуточной аттестации + бонус-рейтинг	
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	компьютерное тестирование и практическую часть.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Vor momory	Розуну тоту у обучуочууд				№ KM															
Компетенции	Результаты обучения	1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	0	11	12	13	14	15	16	17	18	19
УК-4	Знает: телекоммуникационные системы и компьютерные сети в туризме; туристские информационные системы					+	+	+	+-	++	_	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УК-4	Умеет: осуществлять деловую коммуникацию с использованием телекоммуникационные системы и	+	+	+		+										+	+		+	+

	туристских информационных систем						I	T	T		T									T
УК-4	Имеет практический опыт: использования информационно-коммуникативных и ГИС-технологий для осуществления делового общения и профессиональной деятельности в туризме	+	+	+	+		+-	+	+	+++	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Знает: основные виды программных продуктов для работы с текстовыми, графическими, статистическими, изобразительными данными и их особенности	+	+	+	+	+-	+-	+	+-		+	_	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Умеет: осуществлять эффективный информационный поиск в глобальных информационных сетях	+	+	+	+	+	-	+-	+-	-+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Имеет практический опыт: работы в текстовых и графических редакторах, базах данных, программах для обработки статистических данных, сервисах Интернета	+	+	+	+	+-	+-	+	+-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-4	Знает: основные виды программных продуктов для продвижения туристского продукта	+	+	+				-	+-	+-+			+	+		+	+	+	+	+
ПК-4	Умеет: использовать возможности современных информационных технологий для продвижения туристского продукта	+	+	+					+ -				+	+		+	+	+	+	+
ПК-4	Имеет практический опыт: работы с программными средствами для продвижения туристского продукта (редакторы для работы с текстом и разработки презентаций)	[+	+	+												+	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

- а) основная литература:
 - 1. Чудновский, А. Д. Информационные технологии управления в туризме [Текст] учеб. пособие для вузов А. Д. Чудновский, М. А. Жукова. 2-е изд., стер. М.: КНОРУС, 2007. 100, [1] с.
 - 2. Тарханова Н. П. Технологии туристско-рекреационного проектирования и освоения территорий: учеб. пособие / Н. П. Тарханова; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Туризм и социал.-культур. сервис; ЮУрГУ. Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2016. 128, [2] с.. URL: http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU METHOD&key=000557359
 - 3. Боголюбов В. С. Экономика туризма: учебное пособие для вузов по специальности 080502 "Экономика и упр. на предприятии туризма и гостинич. хоз-ва" / В. С. Боголюбов, В. П. Орловская. 2-е изд., стер.. М.: Академия, 2007. 189, [1] с.

б) дополнительная литература:

1. Информатика и информационные технологии : учеб. пособие для вузов по направлению "Экономика" / И. Г. Лесничая и др.; под ред. Ю. Д.

- Романовой ; Моск. междунар. высш. шк. бизнеса "МИРБИС" (ин-т). 2-е изд.. М. : ЭКСМО, 2006. 541 с.
- 2. Джанджугазова Е. А. Маркетинг туристских территорий : учеб. пособие для вузов по направлению "Туризм" / Е. А. Джанджугазова. М. : Академия, 2006. 221, [2] с.
- 3. Морозов М. А. Информационные технологии в социально-культурном сервисе и туризме. Оргтехника: учеб. для вузов по специальности 230500 "Социал.-культур. сервис и туризм" / М. А. Морозов, Н. С. Морозова. 5-е изд., стер.. М.: Академия, 2007. 238, [1] с.: ил.
- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке: Не предусмотрены
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
 - 1. Современные информационные технологии: методические указания к самостоятельной работе студентов / сост. С.С. Аверьянова; под ред. Б.М. Суховилова. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. 43 с.
 - 2. Аверьянова, С. С. Практикум по информатике: учебное пособие / С. С. Аверьянова; под ред. Б. М. Суховилова. Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2018. 126 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Современные информационные технологии: методические указания к самостоятельной работе студентов / сост. С.С. Аверьянова; под ред. Б.М. Суховилова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. – 43 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	пионатеньства папп	Блиновская, Я. Ю. Информационные технологии в туризме: учебное пособие / Я. Ю. Блиновская, В. Н. Бочарников, Е. Г. Лаврушина. — 3-е изд., стер. — Москва: ФЛИНТА, 2019. — 358 с. https://e.lanbook.com/book/119304
2	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Трусова, Н. М. Статистика туризма: учебное пособие / Н. М. Трусова. — Кемерово: КемГИК, 2017. — 129 с. — ISBN 978-5-8154-0404-5 https://e.lanbook.com/book/105271
3	Дополнительная литература	система	Геоинформационные системы: учебное пособие / составители О. Л. Гиниятуллина, Т. А. Хорошева. — Кемерово: КемГУ, 2018. — 122 с. — ISBN 978-5-8353-2232-9 https://e.lanbook.com/book/120040
4	Дополнительная литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Владыкина, Ю. О. Техника и технологии в сервисе и туризме: учебное пособие / Ю. О. Владыкина. — Новосибирск: НГТУ, 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-7782-3283-9 https://e.lanbook.com/book/118388
	Методические пособия для самостоятельной	Электронно- библиотечная система	Информационное обеспечение туризма: учебник / Н. С. Морозова, М. А. Морозов, А. Д. Чудновский [и др.]. — Москва: Финансовый университет, 2014. — 288 с.

	работы студента	издательства Лань	— ISBN 978-5-4365-0130-7 https://e.lanbook.com/book/151989
6	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Ветитнев, А. М. Информационные технологии в туристской индустрии: учебник для вузов / А. М. Ветитнев, В. В. Коваленко, В. В. Коваленко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 340 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07375-1 https://urait.ru/bcode/470420
7	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Сарычев, Д. В. Практикум по геоинформационным технологиям. QGIS в экологии и природопользовании: учебно-методическое пособие / Д. В. Сарычев. — Воронеж: ВГУ, 2016 — Часть 1 — 2016. — 29 с. https://e.lanbook.com/book/165368
8	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Матушкин, А. С. Картографирование и анализ пространственных данных с использованием геоинформационной системы QGIS: учебное пособие / А. С. Матушкин. — Киров: ВятГУ, 2018. — 100 с. https://e.lanbook.com/book/164420
9	Основная литература	Электронно- библиотечная система издательства Лань	Жуковский, О.И.Геоинформационные системы: учебное пособие / О.И.Жуковский. — Москва: ТУСУР, 2014. — 130 с. — ISBN 978-5-4332-0194-1 https://e.lanbook.com/book/110359

Перечень используемого программного обеспечения:

- 1. Adobe-Creative Suite Premium (Bridge, Illustrator, InDesign, Photoshop, Version Cue, Acrobat Professional, Dreamweaver, GoLive)(бессрочно)
- 2. Microsoft-Windows(бессрочно)
- 3. Microsoft-Office(бессрочно)
- 4. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (https://edu.susu.ru)(бессрочно)
- 5. -LibreOffice(бессрочно)
- 6. ABBYY-FineReader 8(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

- 1. -База данных ВИНИТИ РАН(бессрочно)
- 2. -Информационные ресурсы ФГУ ФИПС(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Самостоятельная работа студента	ДОТ (ДОТ)	Рабочая станция с выходом в Интернет. Программное обеспечение: операционная система MS Windows 7 и выше; пакет офисных программ MS Office 2007 и выше; FOSS QGIS; антивирусные программы; Web-браузер.
Практические занятия и семинары	114-7 (2)	Рабочие станции, комплект сетевого оборудования, обеспечивающий соединение всех компьютеров, установленных в классе, в единую сеть, с выходом через прокси-сервер в Интернет, аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью. Программное

		обеспечение: операционная система MS Windows 7 и выше; пакет офисных программ MS Office 2007 и выше; FOSS QGIS; антивирусные программы; Web-браузер.	
Лекции	203 (3r)	Мультимедиа проектор, персональный компьютер – рабочее место преподавателя, устройства ввода/вывода звуковой информации, аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью, вентиляционное оборудование. Программное обеспечение: операционная система MS Windows 7 и выше; пакет офисных программ MS Office 2007 и выше; FOSS QGIS; файловый менеджер (Far-manager или др.); антивирусные программы; Web-браузер.	
Экзамен	114-1 (2)	Рабочие станции, комплект сетевого оборудования, обеспечивающий соединение всех компьютеров, установленных в классе, в единую сет с выходом через прокси-сервер в Интернет. Программное обеспечени операционная система MS Windows 7 и выше; пакет офисных программ MS Office 2007 и выше; FOSS QGIS; антивирусные программы; Web-браузер.	