

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**ПРИЕМ 2020 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

**Информационные технологии в экономике**

Направление подготовки/ специальность	<b>38.03.01 Экономика</b>		
Образовательная программа (направленность (профиль))	<b>Экономика и управление на предприятии</b>		
Специализация	<b>Экономика и управление на предприятии</b>		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	2	семестр	3
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		

Руководитель ООП  
 Преподаватель

	Е.В. Телипенко
	С.В. Разумников

2020 г.

# **1. Роль дисциплины «Информационные технологии в экономике» в формировании компетенций выпускника:**

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Компетенции		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код компетенции	Наименование компетенции	Код	Наименование
Информационные технологии в экономике	3	ПК(У)-8	Способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	ПК(У)-8.B5	Владеет навыками использования программно-инструментальных средств для анализа и обработки финансовой и учетной информации
				ПК(У)-8.У3	Умеет использовать для организации вычислений, обработки данных, их анализа современные информационные технологии
				ПК(У)-8.33	Знает технологию и методы обработки экономической информации
		ПК(У)-10	Способен использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	ПК(У)-10.У3	Умеет использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности
				ПК(У)-10.32	Знает области применения современных телекоммуникационных технологий в экономической сфере

## **Показатели и методы оценивания**

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код индикатора достижения контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД-1	Владеть навыками использования программно-инструментальных средств для анализа и обработки финансовой и учетной информации.	ПК(У)-8	Понятие и виды информационных технологий. Информационные технологии конечного пользователя	Защита отчета по лабораторной и самостоятельной работе, контрольная работа за семестр, выполнение тестирования
РД-2	Умеет использовать для организации вычислений, обработки данных, их анализа современные информационные технологии.	ПК(У)-8 ПК(У)-10	Информационные технологии создания программного обеспечения, моделирования и хранения информационных ресурсов	Защита отчета по лабораторной и самостоятельной работе, контрольная работа за семестр, выполнение тестирования
РД -3	Знать технологию и методы обработки экономической информации.	ПК(У)-8 ПК(У)-10	Информационные технологии создания программного обеспечения, моделирования и хранения информационных ресурсов	Защита отчета по лабораторной и самостоятельной работе, контрольная работа за семестр, выполнение тестирования

## 2. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литерная) по видам учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

### Рекомендуемая шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

% выполнения задания	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% - 89%	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
55% - 69%	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% - 54%	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

## 3. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Контрольная работа	Вопросы: Оформите свое индивидуальное задание (реферат) в Word 2010 с применением полученных знаний. В качестве отчета предоставить файл с индивидуальным домашним заданием, отформатированным согласно текущим требованиям.
2.	Защита лабораторных работ	Вопросы: 1. Каким образом можно вставить рисунок в документ Word? 2. Как изменить размеры рисунка? 3. Как повернуть рисунок? 4. Каким образом создаются подписи к рисункам?

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		<p>5. Для чего используется встроенный редактор формул?</p> <p>6. Как создать шаблон для формулы?</p> <p>7. Каким образом сделать так, чтобы заголовок таблицы перемещался на каждую новую страницы в большом документе?</p>
3.	Отчет по самостоятельным работам	<p>Вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Раскройте понятие «Облачные технологии».</li> <li>2. Какие виды облаков Вы знаете?</li> <li>3. Для чего предназначено облако?</li> <li>4. Опишите основные возможности облачных технологий на платформе Google.</li> <li>5. Перечислите отличия частного облака от гибридного облака.</li> <li>6. В чём отличия публичного облака в сравнении с частным облаком?</li> <li>7. Какая фирма, предоставляющая сервис «облака» предоставляет наибольший объём пространства на сервере при регистрации?</li> <li>8. Возможна ли одновременная работа с документом несколькими лицам одновременно в режиме реального времени?</li> <li>9. Перечислите типы файлов с которыми возможно работать на облаке Google.</li> <li>10. Как Вы считаете: информация на облаке защищена? Ответ аргументируйте.</li> </ol>
4.	Тестирование	<p>Вопросы:</p> <p>Тест 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Точечный элемент экрана дисплея называется: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) зерно люминофора;</li> <li>2) пиксель;</li> <li>3) точка;</li> <li>4) растр.</li> </ol> </li> <li>2. Графическое изображение, представленное в памяти компьютера в виде описания совокупности точек с указанием их координат и оттенка цвета, называется: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) растровым;</li> <li>2) векторным;</li> <li>3) фрактальным;</li> <li>4) линейным.</li> </ol> </li> <li>3. Метод кодирования цвета RGB, как правило, применяется: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) при хранении информации в видеопамяти;</li> </ol> </li> </ol>

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		<p>2) при организации работы на печатающих устройствах;  3) 3)при сканировании изображений;  4) при кодировании изображений, выводимых на экран цветного дисплея.</p> <p>4. Палитрами в графическом редакторе являются...</p> <p>1) линия, круг, прямоугольник  2) выделение, копирование, вставка  3) карандаш, кисть, ластик  4) наборы цветов</p> <p>5. Какое из действий можно выполнить только при помощи растрового графического редактора?</p> <p>1) изменить масштаб изображения;  2) изменить яркость и контрастность изображения;  3) повернуть изображение на заданное число градусов;  4) скопировать фрагмент изображения</p> <p>6. Среди перечисленных ниже режимов работы графических редакторов укажите тот, благодаря которому возможно сохранение созданного и отредактированного рисунка;</p> <p>1) режим работы с внешними устройствами;  2) режим выбора и настройки инструмента;  3) режим выбора рабочих цветов;  4) режим работы с рисунком.</p> <p>7. Какой инструмент нарушает признак, по которому подобраны все остальные инструменты графического редактора из приводимого ниже списка:</p> <p>1) прямоугольник;  2) карандаш;  3) кисточка;  4) резинка (ластик)</p> <p>8. Укажите формат, не являющийся графическим?</p> <p>1) BMP;  2) GIF;  3) COM;  4) .JPG.</p> <p>9. Найдите верное утверждение:</p>

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		<p>1) При сканировании изображений формируется графическая информация векторного типа;</p> <p>2) Векторные графические файлы хранят информацию о цвете каждого пикселя изображения;</p> <p>3) Растровые изображения легко масштабируются без потери качества;</p> <p>4) Один из недостатков растровой графики — большой размер графических файлов.</p> <p>10. Найдите неверное утверждение:</p> <p>1) Растровый подход рассматривает изображение как совокупность простых элементов — графических примитивов, описываемых уравнениями линий;</p> <p>2) Растровые графические файлы хранят информацию о цвете каждого пикселя изображения;</p> <p>3) При сканировании изображений формируется графическая информация растрового типа;</p> <p>4) Векторные изображения легко масштабируются без потери качества.</p> <p>Тест 2</p> <p>1. Пиксель на экране цветного дисплея представляет собой:</p> <p>1) совокупность трех зерен люминофора;</p> <p>2) зерно люминофора;</p> <p>3) электронный луч;</p> <p>4) совокупность 8 зерен люминофора</p> <p>2. Графическое изображение, представленное в памяти компьютера в виде последовательности уравнений линий, называется:</p> <p>1) растровым;</p> <p>2) векторным;</p> <p>3) фрактальным;</p> <p>4) линейным.</p> <p>3. Из сочетания каких цветов складывается на экране вся красочная палитра, основанная на методе кодирования RGB?</p> <p>1) белый, черный, серый;</p> <p>2) красный, голубой, зеленый;</p> <p>3) синий, зеленый, красный;</p> <p>4) белый, черный, бесцветный.</p> <p>4. Одной из основных функций графического редактора является:</p> <p>1) генерация и хранение кода изображения;</p>

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		<p>2) просмотр и вывод содержимого видеопамати;  3) сканирование изображений;  4) создание изображений.</p> <p>5. Операцией, которую можно выполнить в графическом редакторе Paint, является:  1) эллипс;  2) палитра;  3) карандаш;  4) выделение.</p> <p>6. Примитивами в графическом редакторе называются...  1) линия, круг, прямоугольник  2) карандаш, кисть, ластик  3) выделение, копирование, вставка  4) наборы цветов (палитра)</p> <p>7. Режим работы с рисунком в графическом редакторе позволяет выполнить:  1) установку цвета фона изображения;  2) запись рисунка на диск, считывание рисунка с диска;  3) создание и редактирование рисунка;  4) выбор графических примитивов графического редактора</p> <p>8. Набор пиктограмм с изображением инструментов для рисования, палитра, рабочее поле, меню образуют:  1) полный набор графических примитивов графического редактора;  2) набор режимов работы графического редактора;  3) набор команд, которыми можно воспользоваться при работе с графическим редактором;  4) среду графического редактора.</p> <p>9. Какое из утверждений является верным:  1) Графический редактор Paint не позволяет работать сразу с двумя цветами: цветом переднего плана и цветом фона;  2) Графический редактор Paint можно обычно найти в группе программ "Стандартные" главного меню операционной системы Windows различных версий;  3) Текущая ширина линии в редакторе Paint не определяет одновременно и толщину контура прямо угольника и эллипса;</p>

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		<p>4) Редактор Paint не предусматривает возможность сохранить созданное изображение на диске.</p> <p>10. Найдите неверное утверждение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Пиксель светится под воздействием луча электронной пушки;</li> <li>2) Пиксель — это точка на экране дисплея, образующая элемент изображения;</li> <li>3) Электронная пушка цветного дисплея испускает три луча;</li> <li>4) Пиксель — это точка на экране дисплея, которая светится под воздействием луча графопостроителя.</li> </ol>

#### 4. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Контрольная работа	Сдается на проверку в образовательный отдел в течение семестра, выполненная по методическим указаниям.
2.	Лабораторные работы	<p><b>Максимальный балл за работу:</b> - 5, в том числе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - 3,0 балла – полнота и правильность выполненного задания;</li> <li>• 0 - 2,0 балла – дополнения к ответам других отвечающим.</li> </ul>
3.	Отчет по самостоятельным работам	<p>Выполняется работа по методическим указаниям.</p> <p><b>Максимальный балл за работу:</b> - 5 (правильность и аккуратность выполнения поставленных задач на определённом прикладном программном обеспечении)</p>
4.	Тестирование	Проводится в электронной среде MOODL