



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
финансов, экономики и  
менеджмента  
А.Г. Мнацаканян  
02.02.2016 г.

Рабочая программа дисциплины  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

(наименование дисциплины)

**QD-6.2.2/РПД-50.(53.86)**

вариативной части образовательной программы бакалавриата  
по направлению подготовки

**38.03.06 – Торговое дело**

( код и наименование направления)

Профиль программы

«Коммерция »

(наименование профиля программы)

Институт финансов, экономики и менеджмента  
(наименование)

РАЗРАБОТЧИК

Кафедра систем управления и вычислительной техники

ВЕРСИЯ


V.1

ДАТА ВЫПУСКА

\_\_.\_\_.2016

ДАТА ПЕЧАТИ

\_\_.\_\_.2016

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2-50.(53.86)	Выпуск: 04.04.2016	Версия: V.1
			Стр. 2/12

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии» является формирование у студентов представления о месте и задачах информационных технологий, их применении для успешного ведения коммерческой деятельности предприятия, ознакомить с современными техническими и программными средствами, обеспечить формирование практических навыков по работе в среде распределенной корпорации.

Освоение дисциплины предполагает: развитие компетенций в области применения информационных технологий при решении профессиональных задач и применением готовых программных средств, а также приобретение навыков работы с информацией в глобальных компьютерных сетях.

Задачи дисциплины:

- обеспечить представление об информационно-методическом обеспечении коммерческой деятельности;
- сформировать представление о современных экономических и управленческих информационных системах, тенденциях их развития, и конкретных реализациях;
- выработать умение грамотного использования достижений сетевых систем для обеспечения наиболее эффективного использования информационных систем в условиях рыночной экономики.
- сформировать навыки работы с программными комплексами и информационными ресурсами.


## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Результатами освоения дисциплины «Информационные технологии» должны быть формирование у обучающегося следующих профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОПК-1: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиотечной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности:

- по ОПК-1.3: способность использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности

;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2-50.(53.86)	Выпуск: 04.04.2016	Версия: V.1
			Стр. 3/12

ОПК-4: способность осуществлять сбор, хранение, обработку и оценку информации, необходимой для организации и управления профессиональной деятельностью (коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической, товароведной и (или)商но-технологической); способность применять основные методы и средства получения, хранения, переработки информации и работать с компьютером как со средством управления информацией:

- по ОПК-4.1: способность применять основные методы и средства получения, хранения, переработки информации и работать с компьютером как со средством управления информацией

.


2.2 В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- особенности процесса формирования информационного общества,
- основы организации современных информационных технологий и их применение в управленческой деятельности предприятий,
- принципы построения, внедрения и ведения информационных систем и их классификацию по разным признакам,
- особенности модулей информационных систем, автоматизирующих деятельность менеджера, работающего в сфере коммерции,
- перспективы развития информационных систем,
- основы организации сетей и эффективного поиска в глобальных сетях,
- возможности стандартного программного обеспечения по обработке задач коммерции,
- специализированное программное обеспечение, применимое в этой сфере,
- особенности корпоративных информационных систем и баз данных

уметь:

- классифицировать и структурировать деловую информацию с целью подбора специализированных информационных технологий;
- проектировать базы данных средствами СУБД;
- анализировать информацию средствами электронных таблиц,
- работать в среде систем поддержки принятия управленческих решений;
- использовать программное обеспечение для задач управления проектами,

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-6.2.2-50.(53.86)	Выпуск: 04.04.2016	Версия: V.1	Стр. 4/12

- использовать специальное программное обеспечение для расчета коэффициентов финансовой деятельности предприятия и других задач коммерции,
- работать с информацией на основе Интернет - технологий  
владеть:
- терминологическим анализом в области информационных систем, сетевых технологий,
- навыками выбора аппаратуры и программного обеспечения для автоматизированного рабочего места менеджера,
- способами работы в среде Интернет, а также выбора режимов функционирования браузеров;
- навыками работы в системах распределенной обработки информации.

### **3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Информационные технологии» входит в состав вариативной части образовательной программы (ОП) бакалавриата, трудоемкость освоения дисциплины – 4 зачетных единиц, 144 академических часа учебной работы студента.


При изучении дисциплины (во втором семестре первого курса ОП) используются знания и навыки довузовской подготовки по основам информатики и результаты обучения курсу информатики в первом семестре.

Дисциплина «Информационные технологии» является вторым учебным курсом ОП в области решения задачи профессиональной деятельности на основе информационных технологий. Результаты освоения дисциплины используются при изучении последующих дисциплин, обеспечивающих дальнейшую подготовку в указанной области, таких как, "Профессиональные компьютерные программы", а также дисциплин профессионального цикла.

### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **Тема 1. Организация и средства информационных технологий**

Понятие экономической информации и ее свойства. Виды экономической информации. Определение технологии в общем, определение информационных технологий  
Понятие информационных технологий (ИТ). Виды информационных технологий. Основные компоненты ИТ. Состав комплекса технических средств обеспечения ИТ

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2-50.(53.86)	Выпуск: 04.04.2016	Версия: V.1
			Стр. 5/12

Развитие информационной сферы производства. Формирование информационного ресурса предприятия в условиях глобальной экономики.

Основные понятия, терминология и классификация информационных систем. История развития информационных технологий. Технология обработки коммерческой информации

Роль и место информационных систем в управлении экономическими объектами. Классификация ИС. Влияние внедрения ИС на коммерческое предприятие.

## Тема 2. Корпоративные информационные системы

Общие свойства КИС. Типовой состав функциональных модулей КИС. Корпоративная информационная система SAP R/3. Корпоративные информационные системы на базе Microsoft Business Solutions. Microsoft Business Solutions-Navision. Microsoft Business Solutions Axapta. Корпоративная информационная система «Галактика»

## Тема 3. Технические, программные информационные средства реализации информационных процессов

Комплекс технических средств управления информационными ресурсами, Информационные базы корпоративных информационных систем. Базы данных. Хранилища данных (DW). Аналитическая обработка данных. On-Line Analytical Processing (OLAP). Data Mining (DM).

Комплекс программных средств, системные программные средства, прикладные программные средства, организационно-методическое обеспечение, CASE-средства, общая характеристика

## Тема 4. Автоматизированное рабочее место в коммерции


Автоматизированное рабочее место («рабочая станция»), принципы создания АРМ, системность, гибкость, устойчивость, эффективность, структура АРМ.

Программные средства коммерции .Project Expert, Audit Expert, программные продукты Альт-Инвест.

Расчет финансовых показателей деятельности предприятия на примере программного продукта Project Expert.

## Тема 5. Современные направления развития информационных технологий

Интеллект, знания, интеллектуальная деятельность, системы искусственного интеллекта (СИИ), структура СИИ, исполнительная система, база знаний, виды интеллектуальных ИС, возможности интеллектуальных информационных технологий (ИИТ).

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-6.2.2-50.(53.86)	Выпуск: 04.04.2016	Версия: V.1	Стр. 6/12

Этапы развития СИИ, человеческий интеллект, интеллектуальный интерфейс, особенности интеллектуальных информационных технологий, универсальность ИИТ.

#### Тема 6. Информационная безопасность в коммерческой деятельности

Правовое обеспечение электронной коммерции. Электронная подпись и электронный сертификат. Информационная безопасность платежных систем.

#### Тема 7. Использование компьютерных сетей в коммерческой деятельности

Возможности поиска специализированной информации в Интернет.

Понятие распределенных систем. Особенности и виды клиент-серверной архитектуры. Электронный документооборот на базе сетевых технологий.


### 5. ОБЪЕМ (ТРУДОЕМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ) И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (ЗЕТ), т.е. 144 академических часа аудиторных (лекционных и лабораторных) занятий и самостоятельной учебной работы студента, в т.ч. связанной с промежуточной и итоговой аттестацией по дисциплине.

Распределение трудоемкости освоения дисциплины, темам и видам учебной работы студента приведено ниже (для очной формы обучения).

Форма аттестации по дисциплине: экзамен.

Номер и наименование темы	Объем учебной работы, ч				
	Лекции	ЛЗ	ПЗ	СРС	Всего
<b>Семестр – 2, трудоемкость – 4 ЗЕТ (144 час.)</b>					
1 Организация и средства информационных технологий	2	2	-	2	6
2 Корпоративные информационные системы	2	2	-	2	6
3 Технические, программные информационные средства реализации информационных процессов	2	2	-	6	10
4 Автоматизированное рабочее место в коммерции	2	2	-	2	6
5 Современные направления развития информационных технологий	4	18	-	34	56


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-6.2.2-50.(53.86)	Выпуск: 04.04.2016	Версия: V.1	Стр. 7/12

Номер и наименование темы	Объем учебной работы, ч				
	Лекции	ЛЗ	ПЗ	СРС	Всего
6 Информационная безопасность в коммерческой деятельности	2	2	-	8	12
7 Использование компьютерных сетей в коммерческой деятельности	2	2		8	12
Подготовка к экзамену и его сдача в период экзаменационной сессии	-		-	36	36
Итого по дисциплине	16	30	-	98	144
	46				

ЛЗ - лабораторные занятия, ПЗ – практические занятия (не предусмотрены), СРС – самостоятельная работа студентов.

Учебная нагрузка для групп заочного отделения: всего часов: 144 (Зет 4); лекции - 6; лаб. р. – 10, срс - 128; контроль – 1к.р., экзамен

Номер и наименование темы	Объем учебной работы, ч				
	Лекции	ЛЗ	ПЗ	СРС	Всего
<b>Семестр – 2, трудоемкость – 4 ЗЕТ (144 час.)</b>					
1 Организация и средства информационных технологий	2	2	-	2	6
2 Корпоративные информационные системы	2	2	-	2	6
3 Технические, программные информационные средства реализации информационных процессов	-	-	-	10	10
4 Автоматизированное рабочее место в коммерции	-	2	-	4	6
5 Современные направления развития информационных технологий	2	2	-	52	56
6 Информационная безопасность в коммерческой деятельности	-	-	-	12	12
7 Использование компьютерных сетей в коммерческой деятельности	-	2		10	12
Подготовка к экзамену и его сдача в период экзаменационной сессии	-		-	36	36
Итого по дисциплине	6	10	-	128	144
	16				


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2-50.(53.86)	Выпуск: 04.04.2016	Версия: V.1
			Стр. 8/12

## 6. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (РАБОТЫ)

По дисциплине предусматриваются лабораторные занятия в компьютерном классе (второй семестр). Наименование лабораторных работ и количество часов занятий в компьютерном классе определены в нижерасположенной таблице (для очной формы обучения).

Номер ЛР	Номер темы дисциплины	Наименование лабораторной работы	Кол-во часов ЛЗ
1.	1	Свойства экономической информации	2
2.	1	Экономическая информация, ее структура и особенности	2
3.	2	Принципы работы в КИС	2
4.	3	Приемы и средства автоматизации разработки документов. Совместная работа с документами	4
5.	3	Применение мастеров в Word. Мастер резюме. Мастер факса Серийные письма. (Слияние документов)	4
6.	4	Правовые базы данных	2
7.	4	Агрегированные данные в среде Microsoft Excel., Консолидация данных, создание сценариев и сводных таблиц, линейная и нелинейная оптимизация	2
8.	4	Проектирование баз данных. Возможности автоматического анализа таблиц... Безопасность баз данных. Сложные формы запросов и структурированные отчеты	2
9.	5	Расчет финансовых показателей деятельности предприятия на примере программного продукта Audit Expert	4
10.	5	Язык гипертекстовой разметки HTML. Гипермедиа технологии. Представление о мультимедийных продуктах	2
11.	6	Способы работы с электронной подписью	2
12.	7	Возможности поиска специализированной информации в Интернет .	2
Всего			30



	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)		
	QD-6.2.2-50.(53.86)	Выпуск: 04.04.2016	Версия: V.1
			Стр. 9/12

## 7. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Не предусматриваются.

## 8. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Для очной формы обучения

№	Вид (содержание) СРС	Кол-во часов	Форма контроля, аттестации
1.	Освоение теоретического учебного материала	20	• тесты • контрольная работа
2.	Выполнение лабораторных работ (подготовка к лабораторным занятиям, оформление работ)	42	• защита лабораторных работ
3.	Подготовка к экзамену, сдача его (в период экзаменационной сессии)	36	Экзамен
Итого		98	

## 9. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

Основная учебная литература

1. Арунянц Г.Г. Методы принятия управленческих решений: учеб. пособие/ Г.Г. Арунянц – Калининград: ФГБОУ ВПО «КГТУ», 2012. – 217 с.

2. Кикоть Е.Н., Розен Н.Б. Информационные технологии в коммерческой деятельности: Учебное пособие для специальности «Коммерция».- Калининград Изд-во БГАРФ, 2010,


3. Кобелев О.А. Электронная коммерция: учеб. пособие / О.А. Кобелев – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>0</sup>», 2008 г. – 684 с.

4. Уткин В.Б., Балдин К.В. Информационные системы в экономике: учебник для студ. вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин – М: издательский центр «Академия», 2008. – 288 с.

5. Черемных С.В., И.О. Семенов, В.С. Ручкин. Структурный анализ систем: IDEF-технологии/ С.В.Черемных, И.О. Семенов, В.С. Ручкин – М.: Финансы и статистика, 2003. – 208 с.

б) дополнительная литература:

*Документ управляется программными средствами TRIM-QM  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в TRIM-QM*

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-6.2.2-50.(53.86)	Выпуск: 04.04.2016	Версия: V.1	Стр. 10/12

1. Топоркова О.М. Информационные технологии и системы: учебное пособ. - Калининград: Изд-во КГТУ, 2006. – 145 с.

2. Информационные технологии управления: Учеб. пособие для вузов /под ред. А.Г. Титоренко – М.:ЮНИТИ-ДАТА, 2003 – 439 с.

## **11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Лабораторные занятия проводятся в компьютерных классах, оснащенных персональными компьютерами.


## **12. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплины (в т.ч. в процессе ее освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе дисциплины (утверждается отдельно).

## **13. ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ И ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

13.1 На лекциях рассматриваются вопросы, связанные с использованием информационных технологий в коммерческой деятельности, рассматриваются современные тенденции их развития, результаты освоения учебного материала контролируются с помощью тестирования по окончании рассмотрения каждого из разделов. Занятия проводятся в медиаклассах университета, что позволяет использовать презентации, подготовленные в Power Point. Это способствует передаче большего количества учебного материала обучающимся во время аудиторных занятий и более доходчивому его освоению. Кроме того, не успевающие записать текст лекции студенты имеют возможность восстановить его с помощью проецируемого слайда.

На лабораторных занятиях студент знакомится с содержанием работы, пользуясь электронными методическими материалами, и выполняет задание. Результаты работы контролируются преподавателем. Защита работы заключается в выполнении контрольных заданий, при котором студент демонстрирует освоение соответствующей технологии и ответах на теоретические вопросы. Защита лабораторных работ рассматривается как допуск к экзамену.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-6.2.2-50.(53.86)	Выпуск: 04.04.2016	Версия: V.1	Стр. 11/12

Тестирование по каждому разделу дисциплины осуществляется с использованием традиционной «бумажной» технологии.

Сдача экзамена осуществляется при полном выполнении курса лабораторных работ, положительных результатах при тестировании и при условии добросовестного отношения к учебному процессу в течение семестра, а также выполнения итогового задания по изученному материалу.

13.2 Особое место в структуре дисциплины занимает лабораторный практикум, выполняемый как во время лабораторных занятий в компьютерном классе (п. 7), так и в свободное от аудиторных занятий время (п. 8).

Студенты заочной формы обучения выполняют задания по лабораторным работам в период самостоятельного освоения дисциплины (после установочных сессий) и демонстрируют результаты освоения программных средств и навыков, полученных в ходе обучения, во время лабораторно-экзаменационных сессий.


При выполнении лабораторных работ используются соответствующие учебно-методические указания. По каждой лабораторной работе оформляется отчет, на основании которого проводится защита работы (цель – оценка уровня освоения учебного материала).

#### **14. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

В ходе лекционных занятий студентам рекомендуется выполнять вести конспектирование учебного материала. Следует обращать внимание на определения, формулировки основных понятий, научные выводы и практические рекомендации по их применению. Во время лекций рекомендуется задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений.

Желательно оставить на полях в рабочих конспектах место, на которых во внеаудиторное время можно сделать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений.

При подготовке к практическим занятиям студент должен изучить теоретический материал по теме занятия, освоить основные понятия. В течение занятия студент совместно с преподавателем решает задачи, выполнение которых зачитывается как текущая работа студента.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАКАЛАВРИАТ)			
	QD-6.2.2-50.(53.86)	Выпуск: 04.04.2016	Версия: V.1	Стр. 12/12

## 15 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии» представляет собой компонент образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.06 – Торговое дело (профиль программы - «Коммерция»).

Автор программы – доцент, к.п.н. Розен Н.Б.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры систем управления и вычислительной техники (протокол № 4 от 14.01.2016 г.).

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  В.А. Петрикин

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета автоматизации производства и управления (протокол № 6 от 28.01.2016 г.).

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_  А.Г. Мнаçаканян