



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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИНОТЭКУ  
А.Г. Мнацаканян  
"22" 03 2018 г.


Рабочая программа дисциплины  
**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ**  
**QD–6.2.2/ОП ВО–60.(53.128)**

вариативной части образовательной программы магистратуры  
по направлению подготовки  
**38.04.01 ЭКОНОМИКА**

Профиль программы  
**ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИЙ**

Институт отраслевой экономики и управления

РАЗРАБОТЧИК	Кафедра систем управления и вычислительной техники
ВЕРСИЯ	V.2
ДАТА ВЫПУСКА	22.01.2018
ДАТА ПЕЧАТИ	22.01.2018

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(53.128)	Выпуск: 22.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 2/13

## 1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экономические аспекты информатизации предприятия» является формирование знаний о способах, подходах, рисках и оценке экономического эффекта от внедрения информационных систем (ИС) на предприятиях.

Задачи изучения дисциплин:

- изучение методов анализа прикладной области при внедрении ИС, методов и средств организации и управления проектом на всех стадиях жизненного цикла ИС, основ менеджмента качества ИС, методов оценивания портфолио ИТ-проектов;
- приобретение навыков оценивания экономической эффективности ИС;
- приобретение навыков составления бюджетов проектов в ИТ-сфере.

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Результатами освоения дисциплины «Экономические аспекты информатизации предприятия» должны быть следующие этапы формирования у обучающегося следующих профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

по ПК-1: Способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований:

- ПК-1.5: способность выявлять перспективные направления в области информатизации предприятия;


по ПК-3: Способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой:

- ПК 3.5 – способность проводить самостоятельные исследования в области экономических аспектов информатизации предприятия.

2.2 В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- экономические аспекты информатизации предприятий и организаций;
- методы анализа прикладной области, информационных потребностей, формирования требований к ИС;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(53.128)	Выпуск: 22.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 3/13

- методы и средства организации и управления проектом ИС на всех стадиях жизненного цикла, оценка затрат проекта и экономической эффективности ИС;

- методы бюджетирования ИТ-проектов.

**уметь:**

- оценивать качество и экономические затраты ИТ-проектов;

**владеть:**

- инструментальными средствами управления проектами ИС, функциональными и технологическими стандартами ИС.

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

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02.02 «Экономические аспекты информатизации предприятия» входит в состав вариативной части образовательной программы (ОП) магистратуры по направлению 38.04.01 «Экономика», профиль «Экономика организаций».

Дисциплина опирается на компетенции, знания, умения и навыки, полученные студентами на предыдущем уровне образования, при освоении программы бакалавриата или специалитета.

Знания, умения и навыки, полученные при освоении данной дисциплины, используются в дальнейшей профессиональной деятельности.


### **4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **Тема 1. Введение в дисциплину. ИТ-бюджет предприятия**

Цель и задачи дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Планируемые результаты освоения дисциплины.

Обзор современных средств и методов обработки информации для оценивания эффективности функционирования ИТ-службы. Структура ИТ-бюджета. Философия бюджетирования ИТ. Обоснование ИТ-бюджета.

#### **Тема 2. Разработка модели распределения ресурсов по этапам жизненного цикла программного обеспечения**

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(53.128)	Выпуск: 22.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 4/13

Постановка задачи. Распределение ресурсов. Аналитическая модель распределения ресурсов. Задача аналитического мониторинга ЖЦ ПО. Пример оценки распределения затрат. Жизненный цикл ИС, ПО и ИТ-услуг.

### Тема 3. Экономические методы оценки затрат на внедрение ИС

Обзор методов оценивания затрат на разработку и эксплуатацию ИС. Классификация методов экономической оценки затрат. Сущность метода ТСО. Исходные данные для расчета. Оценивание результатов расчета.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (ЗЕТ), т.е. 72 академических часов (54 астр. часов) контактной (лекционных, лабораторных и практических) занятий и самостоятельной учебной работы магистранта, работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплине.

Распределение трудоемкости освоения дисциплины по семестрам ОП, темам и видам учебной работы магистранта приведено ниже.

Форма аттестации по дисциплине:


очная форма, третий семестр – зачёт;

заочная форма, четвертый семестр – контрольная работа, зачёт;

очно-заочная форма, третий семестр – - зачёт.

Таблица 1 - Объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура дисциплины

Номер и наименование темы, вид учебной работы	Объем учебной работы, ч				
	Контактная работа			СРС	Всего
	Лекции	ЛЗ	ПЗ		
<b>Семестр – 3, трудоемкость – 2 ЗЕТ (72 час.)</b>					
Тема 1. Введение в дисциплину. ИТ-бюджет предприятия	4	-	10	8	22
Тема 2. Разработка модели распределения ресурсов по этапам жизненного цикла программного обеспечения	4	-	10	8	22
Тема 3. Экономические методы оценки затрат на внедрение ИС	6	-	10	12	28
<b>Учебные занятия</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>72</b>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(53.128)	Выпуск: 22.01.2018	Версия: V.2	Стр. 5/13

Номер и наименование темы, вид учебной работы	Объем учебной работы, ч				
	Контактная работа			СРС	Всего
	Лекции	ЛЗ	ПЗ		
Промежуточная аттестация	зачет				
Итого по дисциплине					<b>72</b>


ЛЗ - лабораторные занятия, ПЗ – практические занятия, СРС – самостоятельная работа студентов.

Таблица 2 - Таблица 2 - Объем (трудоёмкость освоения) в заочной форме обучения и структура дисциплины

Номер и наименование темы, вид учебной работы	Объем учебной работы, ч				
	Контактная работа			СРС	Всего
	Лекции	ЛЗ	ПЗ		
<b>Семестр – 4, трудоёмкость – 2 ЗЕТ (72 час.)</b>					
Тема 1. Введение в дисциплину. ИТ-бюджет предприятия	-	-	2	16	18
Тема 2. Разработка модели распределения ресурсов по этапам жизненного цикла программного обеспечения	-	-	4	20	24
Тема 3. Экономические методы оценки затрат на внедрение ИС	2	-	4	20	26
<b>Учебные занятия</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>56</b>	<b>68</b>
Промежуточная аттестация	зачет				<b>4</b>
Итого по дисциплине					72

Таблица 3 - Объем (трудоёмкость освоения) в очно-заочной форме обучения и структура дисциплины

Номер и наименование темы, вид учебной работы	Объем учебной работы, ч				
	Контактная работа			СРС	Всего
	Лекции	ЛЗ	ПЗ		
<b>Семестр – 3, трудоёмкость – 2 ЗЕТ (72 час.)</b>					
Тема 1. Введение в дисциплину. ИТ-бюджет предприятия	4	-	4	16	24
Тема 2. Разработка модели распределения ресурсов по этапам жизненного цикла программного обеспечения	4	-	4	16	24
Тема 3. Экономические методы оценки затрат на внедрение ИС	8	-	6	10	24
<b>Учебные занятия</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>72</b>
Промежуточная аттестация	зачет				
Итого по дисциплине					72

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(53.128)	Выпуск: 22.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 6/13

## 6 ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (РАБОТЫ)

По дисциплине лабораторные занятия не предусмотрены

## 7 ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Таблица 4 - Объем (трудоемкость освоения) и структура ПЗ

Номер темы	Содержание (семинарского) практического занятия	Кол-во часов		
		очная форма	заочная форма	Очно-заочная форма
1	Функциональное моделирование разработки операционных и финансовых бюджетов производственного предприятия	10	4	4
2	Распределения финансовых ресурсов по этапам жизненного цикла программной системы	10	-	4
3	Построение инвестиционной программы ИТ-проекта	10	6	6
	<b>ИТОГО:</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>14</b>


## 8 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Таблица 5 - Объем (трудоемкость освоения) и формы СРС

№	Вид (содержание) СРС	Кол-во часов			Форма контроля, аттестации
		очная форма	заочная форма	Очно-заочная форма	
1.	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к лабораторным и практическим занятиям)	28	40	42	Текущий контроль: - тестовые задания, - контроль на ЛЗ и ПЗ
2.	Контрольная работа	-	16		Текущий контроль: Защита контрольной работы
	<b>Итого</b>	<b>28</b>	<b>56</b>	<b>42</b>	

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

**Основная литература:**

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(53.128)	Выпуск: 22.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 7/13

1. Майстренко, А.В. Информационные технологии в науке, образовании и инженерной практике [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Майстренко, Н. В. Майстренко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 97 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

2. Арунянц, Г.Г. Методы принятия управленческих решений : учеб. пособие / Г. Г. Арунянц ; рец. И. Д. Рудинский ; Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т менеджмента, экономики и предпринимательства. - Калининград : КГТУ, 2012. - 217 с.

3. Сибирская, Е.В. Электронная коммерция : учеб. пособие / Е. В. Сибирская, О. А. Старцева. - Москва : ФОРУМ, 2013. - 288 с.

#### **Дополнительная литература:**

1. Токарева, М.А. Введение в современные информационные технологии: Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.А. Токарева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2012. - 253 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).


2. Топоркова, О.М. Информационные технологии и системы : учеб. пособие по разделам дисц. для студ. спец. "Прикладная информатика (в экономике)" и Автоматиз. системы обработки информации и упр." / О. М. Топоркова ; Калинингр. гос. техн. ун-т. - Калининград : КГТУ, 2006. - 145 с.

3. Кобелев, О.А. Электронная коммерция : учеб. пособие / О. А. Кобелев ; под ред. С. В. Пирогова ; Рос. гос. торгово-экон. ун-т, Моск. междунар. высш. шк. бизнеса "МИРБИС" (Ин-т). - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К°, 2006. - 683 с.

4. Лялин, В.С. Статистика : теория и практика в Excel : учеб. пособие / В. С. Лялин, И. Г. Зверева, Н. Г. Никифорова. - Москва : Финансы и статистика : ИНФРА-М, 2010. - 447 с.

## **10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Информационные технологии**

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(53.128)	Выпуск: 22.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 8/13

В ходе освоения дисциплины обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ) является ежегодно обновляемым приложением к рабочим программам дисциплин (рассматривается УМС и утверждается отдельно) и размещается на официальном сайте в разделе «Образовательные программы высшего образования университета» и в ЭИОС.

Перечень лицензионного программного обеспечения ежегодно обновляется и размещен на сайте университета ([http://www.klgtu.ru/about/structure/structure\\_kgtu/itc/info/software.php](http://www.klgtu.ru/about/structure/structure_kgtu/itc/info/software.php)).

#### **Программное обеспечение**

1. Программное обеспечение Microsoft, получаемое по программе "Open Value Subscription"

#### **Интернет-ресурсы**

1. Открытый Интернет-университет <http://intuit.ru>.
2. [www.1c.ru](http://www.1c.ru). – официальный сайт фирмы 1С.
3. [www.pro-invest.com](http://www.pro-invest.com) – сайт разработчиков программ project-expert и audit-expert.


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

Аудиторные занятия проводятся в аудиториях как специализированных (оснащенных техническими средствами обучения), в одном из учебных корпусов ФГБОУ ВО «КГТУ» согласно расписанию.

Лабораторные занятия проводятся в компьютерных классах, оснащенных персональными компьютерами кафедры систем управления и вычислительной техники (ауд. 261/17, 261/6), оснащенных персональными компьютерами, а также в аудиториях 256, 353 и 143.

Консультации проводятся в Главном учебном корпусе КГТУ в соответствии с графиком консультаций.



	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(53.128)	Выпуск: 22.01.2018	Версия: V.2	Стр. 9/13

Предэкзаменационная консультация проводится в аудитории согласно расписанию консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой (компьютерные классы, а также компьютеризированные рабочие места Научно-технической библиотеки) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.


## 12 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

12.1 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).


12.2 Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 - балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 6).

Таблица 6 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок  Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
<b>2 Работа с информацией</b>	Не в состоянии находить	Может найти необходимую	Может найти, интерпретировать	Может найти, систематизировать

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(53.128)	Выпуск: 22.01.2018	Версия: V.2	Стр. 10/13

Система оценок  Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	информацию в рамках поставленной задачи	и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	ть необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
<b>4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(53.128)	Выпуск: 22.01.2018	Версия: V.2

### 13 ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ И ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

13.1 На лекциях рассматриваются вопросы, связанные с совершенствованием навыков использования информационных технологий для принятия решений и коммуникаций, проводится обзор программных средств, наиболее широко используемых в бизнес-сообществе, контролируются результаты освоения учебного материала с помощью тестирования по окончании рассмотрения раздела. 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 вначале знакомится с содержанием работы, пользуясь электронными методическими материалами, затем выполняет задание и показывает результаты преподавателю. Защита работы заключается в выполнении контрольных заданий, при котором студент демонстрирует освоение соответствующей технологии. Результаты выполнения лабораторных работ рассматриваются как допуск к зачету.


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

Сдача зачета 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 заключительного зачетного 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. 9).

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 их выполнению). По каждой лабораторной работе оформляется

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(53.128)	Выпуск: 22.01.2018	Версия: V.2

отчет, на основании которого проводится защита работы (цель – оценка уровня освоения учебного материала). Результаты лабораторных работ учитываются при промежуточной (заключительной) аттестации по дисциплине.


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

Применение приемов и методик управления базами данных, проектирования баз данных должно базироваться на их понимании, которое в свою очередь формируется и в процессе лекционных и лабораторных занятий и в самостоятельной учебной работе.

В ходе лекционных занятий студентам рекомендуется выполнять следующие действия. Вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на определения, формулировки теорем, научные выводы и практические рекомендации по их применению. Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

Желательно оставить в рабочих конспектах поля, 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 образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(53.128)	Выпуск: 22.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 13/13

## 15 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа дисциплины «Экономические аспекты информатизации предприятия» представляет собой компонент образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, (профиль «Экономика организаций»).

Автор программы – Соловей М.В., доцент, к.э.н.

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

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета автоматизации производства и управления (протокол № 5 от 28.01.2016 г.)

Рабочая программа дисциплины актуализирована. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры систем управления и вычислительной техники (протокол № 5 от 25.01.2018).

Заведующий кафедрой  В.А. Петрикин

Изменения, дополнения рабочей программы дисциплины рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии факультета автоматизации производства и управления (протокол № 5 от 25.01.2018 г.)

Председатель методической комиссии  А.В. Калинин

Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии Института отраслевой экономики и управления «22» марта 2018 г. (протокол № 18).

Директор института,  
председатель методической комиссии  А.Г. Мнаçаканян

Согласовано  
Заместитель начальника УРОПС  А.И. Каева