





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

УТВЕРЖДАЮ
Директор отраслевого института
экономики и управления
 А.Г. Мнаçаканян
«25» 04 2018 г.

Рабочая программа дисциплины
ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ
ПРЕДПРИЯТИЯ
QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)
вариативной части образовательной программы магистратуры
по направлению
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	19.01.2018
ДАТА ПЕЧАТИ	19.01.2018

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)	Выпуск: 19.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 2/15

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Веб-технологии управления информационными ресурсами предприятия» является дисциплиной вариативной части образовательной программы, формирующей у обучающихся готовность к решению стандартных задач профессиональной деятельности и исследований в области управления информационными ресурсами предприятия на основе Веб-технологий.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов профессиональной компетенции в области разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем управления информационными ресурсами предприятия с использованием Веб-технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование представления об информационных ресурсах предприятия;
- формирование умений и навыков проведения обследования информационных систем предприятия;
- изучение основ методологии, методов и технологий управления информационными ресурсами предприятия;
- изучение Веб-технологий для реализации и внедрения управленческих решений по управлению информационными ресурсами предприятия.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Результатами освоения дисциплины «Веб-технологии управления информационными ресурсами предприятия» должен быть следующий этап формирования обучающегося профессиональной (ПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО, а именно:


по ПК-8: Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне:

ПК-8.8: Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области использования веб-технологий управления информационными ресурсами предприятия и принятия стратегических решений.

2.2. В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- роль и место систем управления информационными ресурсами предприятия;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)	Выпуск: 19.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 3/15

– классификацию технологий управления информационными ресурсами предприятия;

– состав, структуру и архитектуры Веб-систем управления информационными ресурсами предприятия.

уметь:

– обосновывать необходимость и целесообразность использования Веб-систем управления информационными ресурсами предприятия;

– составлять техническое задание на создание Веб-систем управления информационными ресурсами предприятия;

– выбирать инструментальные средства создания Веб-систем управления информационными ресурсами предприятия;

– осуществлять конфигурирование типовых проектных решений по созданию Веб-систем управления информационными ресурсами предприятия и выполнять их адаптацию к конкретным условиям применения;

– осуществлять мероприятия по вводу в действие и эксплуатации Веб-систем управления информационными ресурсами предприятия.


владеть:

– методологией и технологией обследования информационных ресурсов и технологией и методологией внедрения Веб-систем управления информационными ресурсами предприятия.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02.01 «Веб-технологии управления информационными ресурсами предприятия» относится к Блоку 1 вариативной части образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.01 «Экономика», профиль «Экономика организаций».

Дисциплина опирается на знания, умения и навыки обучающихся, полученные на предыдущем уровне образования при освоении программы бакалавриата и компетенций, полученных при изучении таких дисциплин, как: Б1.Б.10 «Информатика», Б1.В.03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности», Б1.В.05 «Экономика предприятий и организаций», Б1.В.ДВ.05.02 «Экономические интернет-ресурсы».

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)	Выпуск: 19.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 4/15

Результаты освоения дисциплины Б1.В.ДВ.01.02.01 «Веб-технологии управления информационными ресурсами предприятия» используются при параллельном освоении таких дисциплин, как: Б1.В.ДВ.01.02.02 «Экономические аспекты информатизации предприятия», Б1.В.ДВ.01.02.03 «Прикладные учетно-аналитические решения в информационной системе предприятия», Б1.В.ДВ.01.02.04 «Автоматизация системы управления предприятием».

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Технологии управления информационными ресурсами

Цель и задачи дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Планируемые результаты освоения дисциплины. Содержание технологии управления. Классификация технологических процессов управления. Информационные ресурсы организации. Информационные технологии в менеджменте. Управление информационными ресурсами.

Тема 2. Веб-технологии. Технологии создания сайтов

Технология клиент-сервер. HTTP протокол. Веб-страницы. Классификация сайтов. Языки гипертекстовой разметки. Каскадные таблицы стилей. JavaScript, DOM, Landing Page, PHP + MySQL. Локальный сервер. Загрузка файлов на сервер.

Тема 3. Портал предприятия как инструмент управления информационными ресурсами


Назначение и классификация интернет-порталов. Портал, как инструмент для: управления информационными ресурсами, управления информационной инфраструктурой, управления инвестициями.

Тема 4. Поиск и обработка экономической информации

Применение Интернет-технологий и Интернет-ресурсов для управления бизнесом.

Тема 5. Облачные сервисы

Корпоративная облачная стратегия. Инфраструктура как услуга (IaaS). Платформа как услуга (PaaS). Программное обеспечение как услуга (SaaS). Экономические аспекты использования облачных сервисов.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)	Выпуск: 19.01.2018	Версия: V.2

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

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

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

Форма аттестации по дисциплине:

очная форма, третий семестр – зачет;

заочная форма, четвертый семестр – контрольная работа, зачет;

очно-заочная форма, третий семестр – зачет;


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		
Семестр- 3, трудоемкость- 2 ЗЕТ (72 час.)					
1. Технологии управления информационными ресурсами	2	-	4	8	14
2. Веб-технологии. Технологии создания сайтов	2	-	4	6	12
3. Портал предприятия как инструмент управления информационными ресурсами	2	-	4	10	16
4. Поиск и обработка экономической информации	2	-	4	8	14
5. Облачные сервисы	2	-	4	10	16
Учебные занятия	10	-	20	42	72
Промежуточная аттестация	зачет				
Итого по дисциплине					72

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

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

Номер и наименование темы, вид учебной работы	Объем учебной работы, ч		
	Контактная работа	СРС	Всего

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)	Выпуск: 19.01.2018	Версия: V.2	Стр. 6/15

	Лекции	ЛЗ	ПЗ		
Семестр- 3, трудоемкость- 2 ЗЕТ (72 час.)					
1. Технологии управления информационными ресурсами. Веб-технологии. Технологии создания сайтов. Портал предприятия как инструмент управления информационными ресурсами. Поиск и обработка экономической информации. Облачные сервисы.	2	-	10	56	68
Учебные занятия	2	-	10	56	68
Промежуточная аттестация	зачет				4
Итого по дисциплине					72

Таблица 3 - Объем (трудоемкость 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		
Семестр- 3, трудоемкость- 2 ЗЕТ (72 час.)					
1. Технологии управления информационными ресурсами. Веб-технологии. Технологии создания сайтов.	2	-	3	18	23
2. Портал предприятия как инструмент управления информационными ресурсами	2	-	3	18	23
3. Поиск и обработка экономической информации. Облачные сервисы.	2	-	4	20	26
Учебные занятия	6	-	10	56	72
Промежуточная аттестация	зачет				
Итого по дисциплине					72


6. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (РАБОТЫ)

Не предусматриваются.

7. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Таблица 3 - Объем (трудоемкость освоения) и структура ПЗ

Номер темы	Содержание (семинарского) практического занятия	Очная форма, ч.	Заочная форма, ч.	Очно-Заочная форма, ч

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)	Выпуск: 19.01.2018	Версия: V.2	Стр. 7/15

1.	Методика обследования информационной системы предприятия	4	1	1
2.	Веб-технологии. Технологии создания сайтов	4	2	2
3.	Инструментальные средства создания интернет-порталов	4	3	3
4.	Поиск и обработка экономической информации	4	1	1
5.	Облачные сервисы обработки и хранения информационных ресурсов предприятия	4	3	3
	Итого	20	10	10

8. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Таблица 4 -Объем (трудоемкость освоения) и формы СРС


№	Вид (содержание) СРС	Кол-во часов			Форма контроля, аттестации
		Очная форма	Очно-Заочная форма, ч	Заочная форма	
1	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям)	42	56	52	Текущий контроль: тесты, контроль на ПЗ
2	Контрольная работа	-		4	Текущий контроль: защита контрольной работы
	Итого	42	56	56	

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

Основная литература:

1. Рудинский, И.Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению подгот. 09.03.01 - "Информатика и вычисл. техника" / И. Д. Рудинский . - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. - 324 с.

2. Бараксанов, Д.Н. Управление ИТ-сервисами и контентом [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.Н. Бараксанов, Ю.П. Ехлаков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. - Томск : ТУСУР, 2015. - 144 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)	Выпуск: 19.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 8/15

3. Маркин, А.В. Основы web-программирования на PHP [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Маркин, С.С. Шкарин. - Москва : Диалог-МИФИ, 2012. - 252 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

4. Сычев, А.В. Перспективные технологии и языки веб-разработки [Электронный ресурс]/ А.В. Сычев. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 494 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

5. Хорошилов, А.В. Управление информационными ресурсами : учеб. / А. В. Хорошилов, С. Н. Селетков, Н. В. Днепровская. - Москва : Финансы и статистика, 2006. - 270 с.

Дополнительная литература:

1. Богданов, М.Р. Разработка клиентских приложений Web-сайтов [Электронный ресурс]: курс / М.Р. Богданов. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. - 228 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

2. Венделева, М.А. Информационные технологии управления : учеб. пособие / М. А. Венделева, Ю. В. Вертакова. - Москва : Юрайт, 2012. - 463 с.

3. Евсеев, Д.А. Web-дизайн в примерах и задачах [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. А. Евсеев, В. В. Трофимов ; под ред. В. В. Трофимова . - Москва : КНОРУС, 2018. - 264 с. (ЭБС «Book.ru»).


4. Информационные системы и технологии управления [Электронный ресурс] : учебник / ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

5. Лодон, Д. Управление информационными системами : учеб. / Д. Лодон, К. Лодон ; ред. Д. Р. Трутнев. - 7-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2005. - 910 с.

6. Мещихина, Е.Д. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Д. Мещихина, О.Е. Иванов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет». - Йошкар-Ола : МарГТУ, 2012. - 182 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

7. Черников, Б.В. Информационные технологии управления : учебник / Б. В. Черников. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2013. - 367 с.

Периодические издания:

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)	Выпуск: 19.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 9/15

«БИТ. Бизнес & Информационные технологии», «Информатизация образования и науки», «Системы управления и информационные технологии», «Информационные технологии моделирования и управления», «Информационные технологии и вычислительные системы», «Информационные ресурсы России», «Информационные технологии».

10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии

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).

Программное обеспечение

1. Программное обеспечение Microsoft

Интернет-ресурсы

1. <https://cloud.mail.ru/public/Gda8/nRsPRP4pL> - Учебно-методические пособия.
2. <http://intuit.ru> - Национальный открытый университет информационных технологий ИНТУИТ.
3. Электронно-библиотечная система «Znanium.com»: <http://znanium.com/>.
2. Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»: <http://www.knigafund.ru/>.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)	Выпуск: 19.01.2018	Версия: V.2	Стр. 10/15

3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»: www.bibloclub.ru .

4. Научная электронная библиотека (НЭБ): <http://elibrary.ru/defaultx.asp> .

5. БД российских научных журналов на Elibrary.ru (РУНЭБ): http://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp

6. БД российских журналов EastView: <http://dlib.eastview.com>

7. Базы данных компании EBSCO Publishing: <http://search.ebscohost.com/>

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для осуществления образовательного процесса используются специализированные аудитории - медиаклассы ФГБОУ ВО «КГТУ» (ауд. 142, 256, ГУК), а также лаборатории персональных компьютеров (компьютерные классы) кафедры СУ и ВТ (ауд. 261/6, 261/8, 261/17 ГУК). Все они оснащены IBM PC-совместимыми компьютерами, объединенными в локальную сеть и имеющими доступ к сети Интернет.

12. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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. 5).

Таблица 5 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
Критерий	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1. Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый



Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	взгляда на изучаемый объект	изучаемый объект	объект
2. Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	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 задачи данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм,	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного	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 «АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)	Выпуск: 19.01.2018	Версия: V.2	Стр. 12/15

Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
Критерий	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	допускает ошибки		алгоритма	

13. ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ И ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

13.1. Лекции носят проблемный характер. В процессе лекционных занятий могут обсуждаться в интерактивной форме узловые вопросы дисциплины, рассматриваться примеры решения профессиональных задач.


При проведении занятий используются демонстрационные материалы, учебно-методические пособия по тематике дисциплины.

По каждому разделу дисциплины осуществляется контроль формирования соответствующих знаний – в виде контрольного опроса по тематике практических занятий.

13.2. В процессе преподавания дисциплины возможно использование следующих технологических способов образовательного процесса:

1. Технология **презентации** знаний (основана на поведении преподавателя, в которой преобладает приоритет и опора на методические приемы преподнесения знаний).
2. Технология **адаптивного** типа (предполагает регулярную корректировку форм занятий и стилей обучения).
3. Технология **социально-психологического** типа (использование социально-психологических характеристик восприятия личностью и группой определенного объема знаний и методов обучения, восприятия преподавателя студентами и т.д.).
4. Технология **креативного** обучения (используется творческий потенциал личности, способность к творчеству, к неординарному восприятию материала и т.д.). Основное – постановка проблем, обсуждение их содержания.

13.3. Преподаватель может по своему усмотрению изменять конкретное содержание читаемого курса в пределах, определенных рабочей программой курса с учетом реального уровня знаний студентов и новых информационных материалов, представляющих ценность при раскрытии содержания отдельных его разделов. Для более эффективного проведения лекций рекомендуется предоставлять студентам раздаточный материал со всеми, необходимыми для эффективного прослушивания лекций графическими материалами. При

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)	Выпуск: 19.01.2018	Версия: V.2

возможности в процессе чтения лекций могут быть использованы мультимедийные приложения (презентации, фильмы и др.), специально подготовленные для этих целей.

С целью расширения лекционного материала, преподаватель может передавать студентам дополнительный раздаточный материал (в форме текстовой информации) для самостоятельного ознакомления с ним студентов по отдельным разделам курса. Это даст возможность студентам глубже ознакомиться с отдельными важными вопросами курса, не охватываемыми во время аудиторных занятий.

13.4 Необходимым этапом освоения дисциплины являются практические занятия, включающие в себя занятия в аудитории по закреплению знаний по выделенным темам в соответствии с программой курса.

13.5 Зачет по дисциплине проводится с целью выяснения степени усвоения студентами изучаемого материала и проводится по вопросам, утверждаемым в установленном порядке.

14. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

14.1. Для успешного освоения дисциплины рекомендуется использовать следующие методы обучения студентов.


1. Практическая работа.
2. Тестирование.
3. Исследование и анализ накопленной информации.

Это позволит улучшить уровень профессиональных знаний, их структуру, даст студентам навыки интегрированного использования знаний при решении определенных проблем в сфере организации применения прикладных учетно-аналитических решений.

Исходя из вышесказанного, преподаватели, проводящие лекционные занятия, должны раскрыть в процессе чтения лекций основные проблемные вопросы по каждому разделу лекционного материала.

14. 2. Самостоятельная работа студентов направлена на более глубокое изучение ими отдельных вопросов дисциплины с использованием рекомендуемой дополнительной литературы и других информационных источников и включает:

1) самостоятельное изучение студентами отдельных вопросов, связанных с отдельными частями курса. Дополнительная проработка лекционных материалов по записям прочитанных лекций;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(63.125)	Выпуск: 19.01.2018	Версия: V.2
			Стр. 14/15

- 2) подготовка к практическим занятиям по предусмотренным программой темам;
- 3) формирование неясных вопросов для их рассмотрения во время лекционных и практических занятий с помощью преподавателя.



15. СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа дисциплины «Веб-технологии управления информационными ресурсами предприятия» представляет собой компонент образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 - Экономика (профиль " Экономика организаций").

Автор программы – к.т.н., доцент В.А. Петрикин

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

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

Рабочая программа дисциплины актуализирована. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры систем управления и вычислительной техники (протокол №5 от 22.01.2018)

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 (протокол № 6 от 25.01.2018).

Директор института,
Председатель методической комиссии  А.Г. Мнаçаканян

Согласовано
Заместитель начальника УРОПСИ  А.И. Каева