

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ  
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»  
(ТУСУР)



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: 1с6сfa0a-52a6-4f49-aef0-5584d3fd4820

Владелец: Троян Павел Ефимович

Действителен: с 19.01.2016 по 16.09.2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Основы информационного менеджмента**

Уровень основной образовательной программы: **Бакалавриат**

Направление подготовки (специальность): **38.03.02 Менеджмент**

Профиль: **Информационный менеджмент**

Форма обучения: **очная**

Факультет: **РТФ, Радиотехнический факультет**

Кафедра: **ТУ, Кафедра телевидения и управления**

Курс: **1**

Семестр: **2**

Учебный план набора 2013 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	2 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	36	36	часов
2	Практические занятия	36	36	часов
3	Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа)	14	14	часов
4	Всего аудиторных занятий	86	86	часов
5	Самостоятельная работа	94	94	часов
6	Всего (без экзамена)	180	180	часов
7	Подготовка и сдача экзамена	36	36	часов
8	Общая трудоемкость	216	216	часов
		6	6	З.Е

Экзамен: 2 семестр

Курсовое проектирование / Курсовая работа: 2 семестр

Томск 2016

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) 38.03.02 Менеджмент, утвержденного 2016-01-12 года, рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года, протокол №\_\_\_\_\_.

Разработчики:

ассистент каф. ТУ \_\_\_\_\_ Бусыгина А. В.

ст. преподаватель каф. ТУ \_\_\_\_\_ Зайцева Е. В.

Заведующий обеспечивающей каф.  
ТУ

\_\_\_\_\_ Газизов Т. Р.

Рабочая программа согласована с факультетом, профилирующей и выпускающей кафедрами направления подготовки (специальности).

Декан РТФ \_\_\_\_\_ Попова К. Ю.

Заведующий выпускающей каф.  
ТУ

\_\_\_\_\_ Газизов Т. Р.

Эксперты:

доцент каф. ТОР \_\_\_\_\_ Богомолов С. И.

доцент каф. ТУ \_\_\_\_\_ Булдаков А. Н.

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

Целью преподавания дисциплины является комплексная подготовка студентов общим принципам, концепциям и современным методам в сфере управления информационными ресурсами на всех этапах жизненного цикла информационных систем.

### 1.2. Задачи дисциплины

– В задачи дисциплины входит изучение понятийного аппарата информационного менеджмента; основ информационных технологий, обеспечивающих управление информационными ресурсами; основ применения общих принципов и методов управления в сфере управления информационными ресурсами; методологии обследования организации и информационной системы организации; основ стратегического и операционного менеджмента; инструментария информационного менеджмента; основ управлениями информационными системами на всех стадиях жизненного цикла; основ электронной экономики.;

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы информационного менеджмента» (Б1. Дисциплины (модули)) Б1. Дисциплины (модули) профессионального цикла обязательных дисциплин.

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются следующие дисциплины: .

Последующими дисциплинами являются: Защита информации и информационная безопасность, Инновационный менеджмент, Современные технологии анализа и проектирования информационных систем, Управление человеческими ресурсами.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

– ОПК-1 владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности;

– ОПК-2 способностью находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений;

В результате изучения дисциплины студент должен:

– **знать** объекты и процессы информационного менеджмента в сфере информационного бизнеса

– **уметь** применять различные инструменты информационного менеджмента на различных уровнях управления в сфере информационного бизнеса

– **владеть** техникой оценки информационной интенсивности организации

## 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы и представлена в таблице

4.1.

Таблица 4.1 – Трудоемкость дисциплины

№	Виды учебной деятельности	2 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	36	36	часов
2	Практические занятия	36	36	часов
3	Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа)	14	14	часов
4	Всего аудиторных занятий	86	86	часов
5	Самостоятельная работа	94	94	часов
6	Всего (без экзамена)	180	180	часов

7	Подготовка и сдача экзамена	36	36	часов
8	Общая трудоемкость	216	216	часов
		6	6	3.Е

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Разделы дисциплины и виды занятий приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Разделы дисциплины и виды занятий

№	Названия разделов дисциплины	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Курсовая работа	Всего часов (без экзамена)	Формируемые компетенции
1	Задачи информационного менеджмента	4	0	3	0	7	ОПК-1, ОПК-2
2	Формирование технологической среды информационной системы	4	6	9	0	19	ОПК-1, ОПК-2
3	Управление капиталовложениями в сфере информатизации	6	10	12	0	28	ОПК-1, ОПК-2
4	Формирование и обеспечение комплексной защищенности информационных ресурсов	6	11	14	0	31	ОПК-1, ОПК-2
5	Развитие информационной системы и обеспечение ее обслуживания	8	9	13	0	30	ОПК-1, ОПК-2
6	Управление человеческими ресурсами в сфере информатизации	4	0	3	0	7	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2
7	Инновационная политика	4	0	4	0	8	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2
8	Курсовое проектирование	0	0	36	0	36	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2
	Итого	36	36	94	14	180	

### 5.2. Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

Содержание разделов дисциплин (по лекциям) приведено в таблице 5.2.

Таблица 5.2 - Содержание разделов дисциплин (по лекциям)

Названия разделов	Содержание разделов дисциплины по лекциям	Трудоемкость, ч	Формируемые компетенции
2 семестр			
1 Задачи информационного менеджмента	Формирование технологической среды информационной системы. Развитие информационной системы и	4	ОПК-1, ОПК-2

	<p>обеспечение ее обслуживания.  Планирование в среде информационной системы.  Формирование организационной структуры в области информатизации.  Использование и эксплуатация информационных систем.  Формирование инновационной политики и осуществление инновационных программ. Управление персоналом в сфере информатизации.  Управление капиталовложениями в сфере информатизации. Формирование и обеспечение комплексной защищенности информационных ресурсов. Связь информационного менеджмента со смежными дисциплинами.</p>		
	Итого	4	
2 Формирование технологической среды информационной системы	<p>Технические средства технологической среды информационной системы. Телекоммуникационные средства (телекоммуникационные сети, Интернет). Программные средства информационной системы (операционные системы, средства работы с данными).</p>	4	ОПК-1, ОПК-2
	Итого	4	
3 Управление капиталовложениями в сфере информатизации	<p>Вопросы макроэкономического характера (обобщенный анализ финансового состояния, характеристика современной роли денег, кто есть кто на российском рынке средств информатизации, обобщенная оценка индекса производства. Экономика информатизации (показатели эффективности информатизации, анализ затрат в сфере информатизации, учет основных средств).</p>	6	ОПК-1, ОПК-2
	Итого	6	
4 Формирование и обеспечение комплексной защищенности информационных ресурсов	<p>Проблема компьютерной защищенности информационных ресурсов, Правовая защищенность (информатизация как сфера правового регулирования, правовая специфика сферы информатизации, законодательство и правонарушения в сфере информатизации), технологическая защищенность (формирование технологической совместимости информационных</p>	6	ОПК-1, ОПК-2

	ресурсов, международные стандарты), техническая защищенность (организация защиты информационных систем, правонарушения в области технической защищенности систем, построение рациональной защиты)		
	Итого	6	
5 Развитие информационной системы и обеспечение ее обслуживания	Системный анализ информационно-вычислительных комплексов и технологий:жизненный цикл информационных систем, создание и обслуживание информационных систем, использование и поддержка информационных систем,внутренние проблемы информационных систем.Особенности использования ресурсов информационных систем:проблема эффективности ресурсов информационных систем,структура машинного времени, эксплуатация информационных систем	8	ОПК-1, ОПК-2
	Итого	8	
6 Управление человеческими ресурсами в сфере информатизации	Особенности управления персоналом в сфере информатизации.Организационное поведение.Менеджмент изменений при информатизации	4	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2
	Итого	4	
7 Инновационная политика	Понятие инновационного менеджмента. Особенности инновационных программ в сфере информатизации. Принципы формирования проекта и внедрение информационных систем. Управление проектами информатизации. Перспективы инновационной деятельности	4	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2
	Итого	4	
Итого за семестр		36	

### 5.3. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами представ-лены в таблице 5.3.

Таблица 5.3 - Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№	Наименование дисциплин	№ разделов данной дисциплины, для которых необходимо изучение обеспечивающих и обеспечиваемых дисциплин							
		1	2	3	4	5	6	7	8

Последующие дисциплины									
1	Защита информации и информационная безопасность				+				
2	Инновационный менеджмент			+				+	
3	Современные технологии анализа и проектирования информационных систем		+			+			
4	Управление человеческими ресурсами						+		

#### 5.4. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий представлено в таблице 5.4

Таблица 5. 4 – Соответствие компетенций и видов занятий, формируемых при изучении дисциплины

Компетенции	Виды занятий			
	Лекции	Практические занятия	Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа)	Самостоятельная работа
ОК-6	+		+	+
ОПК-1	+	+	+	+
ОПК-2	+	+	+	+

#### 6. Интерактивные методы и формы организации обучения

Не предусмотрено РУП

#### 7. Лабораторный практикум

Не предусмотрено РУП



## 8. Практические занятия

Содержание практических работ приведено в таблице 8.1.

Таблица 8. 1 – Содержание практических работ

Названия разделов	Содержание практических занятий	Трудоемкость, ч	Формируемые компетенции
<b>2 семестр</b>			
2 Формирование технологической среды информационной системы	Формирование технологической среды информационной системы. Развитие информационной системы и обеспечение ее обслуживания	3	ОПК-1, ОПК-2
	Телекоммуникационные сети, интернет, операционные системы	3	
	Итого	6	
3 Управление капиталовложениями в сфере информатизации	Решение практических задач по уменьшению затрат на основные средства в части информационных ресурсов, расчет амортизации информационных ресурсов, семинар на тему «Амортизационные отчисления»	5	ОПК-1, ОПК-2
	Учет основных средств, кто есть кто на российском рынке средств информатизации, обобщенная оценка индекса производства	5	
	Итого	10	
4 Формирование и обеспечение комплексной защищенности информационных ресурсов	Семинар на тему «Виды защит в сфере информационных систем», тест на тему, Тематическая игра на заданную тему	5	ОПК-1, ОПК-2
	Законодательство и правонарушения в сфере информатизации, международные стандарты	6	
	Итого	11	
5 Развитие информационной системы и обеспечение ее обслуживания	Тематическая игра, Семинар «Обслуживание систем информатизации»	4	ОПК-1, ОПК-2
	Проблема эффективности ресурсов информационных систем, структура машинного времени, эксплуатация информационных систем	5	
	Итого	9	
Итого за семестр		36	

## 9. Самостоятельная работа

Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции представлены в

таблице 9.1.

Таблица 9.1 - Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции

Названия разделов	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость ч	Формируемые компетенции	Формы контроля
2 семестр				
1 Задачи информационного менеджмента	Проработка лекционного материала	3	ОПК-1, ОПК-2	Контрольная работа, Компонент своевременности
	Итого	3		
2 Формирование технологической среды информационной системы	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	3	ОПК-1, ОПК-2	Контрольная работа, Компонент своевременности
	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	3		
	Проработка лекционного материала	3		
	Итого	9		
3 Управление капиталовложениями в сфере информатизации	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	5	ОПК-1, ОПК-2	Контрольная работа, Компонент своевременности
	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	5		
	Проработка лекционного материала	2		
	Итого	12		
4 Формирование и обеспечение комплексной защищенности информационных ресурсов	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	5	ОПК-1, ОПК-2	Выступление (доклад) на занятии, Контрольная работа, Компонент своевременности
	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	6		
	Проработка лекционного материала	3		
	Итого	14		
5 Развитие информационной системы и обеспечение ее обслуживания	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	4	ОПК-1, ОПК-2	Контрольная работа, Компонент своевременности
	Подготовка к практическим занятиям, семинарам	5		
	Проработка лекционного материала	4		

	Итого	13		
6 Управление человеческими ресурсами в сфере информатизации	Проработка лекционного материала	3	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2	Контрольная работа, Компонент своевременности
	Итого	3		
7 Инновационная политика	Проработка лекционного материала	4	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2	Контрольная работа, Компонент своевременности
	Итого	4		
8 Курсовое проектирование	Выполнение курсового проекта (работы)	36	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2	Защита курсовых проектов (работ), Компонент своевременности
	Итого	36		
Итого за семестр		94		
	Подготовка к экзамену	36		Экзамен
Итого		130		

### 10. Курсовая работа

Содержание курсовой работы (проекта), трудоемкость и формируемые компетенции представлены в таблице 10.1.

Таблица 10. 1 – Содержание курсовой работы (проекта), трудоемкость и формируемые компетенции

Содержание курсовой работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
2 семестр		
Информационное обеспечение	4	ОПК-1, ОПК-2
Теоретико-методологическое обеспечение	4	
Обоснование обобщений, выводов и резюме по работе	2	
Оформление в соответствии с ГОСТ	2	
Защита	2	
Итого за семестр	14	

#### 10.1 Темы курсовых работ

Примерная тематика курсовых работ (проектов):

– 1. Человеческий фактор в управлении информационными ресурсами. 2. Системы управления производством - ERP-системы. 3. Анализ, особенности и использование систем правовой информации. Информационное законодательство и его развитие. 4. Анализ информационной системы организации. Информационные модели бизнес - технологий. 5. Организация информационного обеспечения региональных и муниципальных органов власти. 6. Информатизация управления качеством продукции. Использование баз и банков данных в информационном обеспечении организации. 7. Глобальные информационные сети и пути формирования информационного общества в РФ. 8. Организация документированного учета обращений к информационным ресурсам в сетевых коммуникациях и организация управления документацией в сетевых информационно-коммуникационных системах (цели, задачи, функции, организация деятельности служб управления документацией). 9. Классификация и номенклатура информационных ресурсов, продуктов и услуг. Организация рекламы и продвижения

информационной продукции и услуг. 10. Проектирование корпоративных информационных систем. 11. Разработка и практическая реализация бизнес-плана в сфере информационной деятельности. 12. Автоматизированные системы бухгалтерского учета и финансового планирования. 13. Создание информационных систем, обеспечение обслуживания и развития информационных систем. Особенности использования ресурсов информационных систем. 14. Методы оценки и выбора программно-технических средств обеспечения сетевых информационно-коммуникационных систем. 15. Стандарты и методологии моделирования бизнес-процессов. 16. Основные направления моделирования и анализа бизнес-процессов: функциональное; имитационное; информационное моделирование; функционально-стоимостной анализ; анализ организации бизнеса. 17. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов. 18. Реинжиниринг бизнес-процессов. 19. Информационная безопасность и технологии защиты информационных ресурсов. 20. Оценка защищенности информационных ресурсов и управление защитой информации. 21. Использование функций и методов информационного менеджмента и применение информационных технологий в практике управления организацией. 22. Обзор корпоративных информационных систем управления различными сферами деятельности. 23. Информационные системы и информационные ресурсы в организации и в государственной службе. 24. Развитие информационных систем, технологий и информационного менеджмента. 25. Информационная система и организация. 26. Средства обеспечения управления информационными ресурсами. 27. Создание web-страницы предприятия.

## 11. Рейтинговая система для оценки успеваемости студентов

### 11.1. Балльные оценки для элементов контроля

Таблица 11.1 – Балльные оценки для элементов контроля

Элементы учебной деятельности	Максимальный балл на 1-ую КТ с начала семестра	Максимальный балл за период между 1КТ и 2КТ	Максимальный балл за период между 2КТ и на конец семестра	Всего за семестр
2 семестр				
Выступление (доклад) на занятии		5	5	10
Защита курсовых проектов (работ)			30	30
Компонент своевременности	5	5	5	15
Контрольная работа	5	5	5	15
Экзамен				30
Нарастающим итогом	10	25	70	100

### 11.2. Пересчет баллов в оценки за контрольные точки

Пересчет баллов в оценки за контрольные точки представлен в таблице 11.2.

Таблица 11. 2 – Пересчет баллов в оценки за контрольные точки

Баллы на дату контрольной точки	Оценка
≥ 90% от максимальной суммы баллов на дату КТ	5
От 70% до 89% от максимальной суммы баллов на дату КТ	4
От 60% до 69% от максимальной суммы баллов на дату КТ	3
< 60% от максимальной суммы баллов на дату КТ	2

### 11.3. Пересчет суммы баллов в традиционную и международную оценку

Пересчет суммы баллов в традиционную и международную оценку представлен в таблице 11.3.

Таблица 11. 3 – Пересчет суммы баллов в традиционную и международную оценку

Оценка (ГОС)	Итоговая сумма баллов, учитывает успешно сданный экзамен	Оценка (ECTS)
5 (отлично) (зачтено)	90 - 100	A (отлично)
4 (хорошо) (зачтено)	85 - 89	B (очень хорошо)
	75 - 84	C (хорошо)
	70 - 74	D (удовлетворительно)
65 - 69		
3 (удовлетворительно) (зачтено)	60 - 64	E (посредственно)
	Ниже 60 баллов	F (неудовлетворительно)

## 12. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 12.1. Основная литература

1. Информационные системы: Учебное пособие / Шандаров Е. С. - 2012. 100 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/2032>, свободный.
2. Государственные информационные ресурсы и системы: Учебное пособие / Сидоров А. А. - 2012. 71 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/2801>, свободный.
3. Шаньгин В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах. Учебное пособие. - Инфра-М, ИД Форум, 2010 – 591 с. (наличие в библиотеке ТУСУР - 30 экз.)

### 12.2. Дополнительная литература

1. Информационные технологии и программные продукты: рынок, экономика, нормативно-правовое регулирование: Учебное пособие / Ехлаков Ю. П. - 2007. 176 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/26>, свободный.
2. Организация бизнеса на рынке программных продуктов: Учебник / Ехлаков Ю. П. - 2012. 314 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/970>, свободный.
3. Создание Web-страниц: Самоучитель: Пер. с англ. / Энди Шафран; Пер. М. Федорова. - СПб.: Питер, 2000. - 310[10] с. - ISBN 5-314-00072-5 (наличие в библиотеке ТУСУР - 3 экз.)

### 12.3. Учебно-методическое пособие и программное обеспечение

1. Информационные системы: Методические указания по самостоятельной работе / Шандаров Е. С. - 2012. 12 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/2031>, свободный.
2. Теория информации и информационных систем: Учебное пособие к практическим занятиям / Шандаров Е. С. - 2012. 14 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/1965>, свободный.
3. Основы информационного менеджмента: Методические указания по выполнению курсовой работы для студентов специальности 080200.62 "Менеджмент" профиль "Информационный менеджмент" / Бусыгина А. В. - 2014. 14 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/4148>, свободный.

### 12.4. Базы данных, информационно справочные и поисковые системы

1. [www.1c.ru](http://www.1c.ru)
2. [www.columbus.ru](http://www.columbus.ru)
3. [www.galaktika.ru](http://www.galaktika.ru)
4. [www.intellect-service.ru](http://www.intellect-service.ru)

## 13. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные лаборатории кафедры ТУ (ауд. 209рк, 222рк)

#### **14. Фонд оценочных средств**

Фонд оценочных средств приведен в приложении 1.

#### **15. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины**

Без рекомендаций.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ  
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»  
(ТУСУР)**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
\_\_\_\_\_ П. Е. Троян  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**Основы информационного менеджмента**

Уровень основной образовательной программы: **Бакалавриат**  
Направление подготовки (специальность): **38.03.02 Менеджмент**  
Профиль: **Информационный менеджмент**  
Форма обучения: **очная**  
Факультет: **РТФ, Радиотехнический факультет**  
Кафедра: **ТУ, Кафедра телевидения и управления**  
Курс: **1**  
Семестр: **2**

Учебный план набора 2013 года

Разработчики:

- ассистент каф. ТУ Бусыгина А. В.
- ст. преподаватель каф. ТУ Зайцева Е. В.

Экзамен: 2 семестр

Курсовое проектирование / Курсовая работа: 2 семестр

Томск 2016

## 1. Введение

Фонд оценочных средств (ФОС) является приложением к рабочей программе дисциплины (практики) и представляет собой совокупность контрольно-измерительных материалов (типовые задачи (задания), контрольные работы, тесты и др.) и методов их использования, предназначенных для измерения уровня достижения студентом установленных результатов обучения.

ФОС по дисциплине (практике) используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

Перечень закрепленных за дисциплиной (практикой) компетенций приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень закрепленных за дисциплиной компетенций

Код	Формулировка компетенции	Этапы формирования компетенций
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Должен знать объекты и процессы информационного менеджмента в сфере информационного бизнеса; Должен уметь применять различные инструменты информационного менеджмента на различных уровнях управления в сфере информационного бизнеса;
ОПК-1	владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности	Должен владеть техникой оценки информационной интенсивности организации;
ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений	

Общие характеристики показателей и критериев оценивания компетенций на всех этапах приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Общие характеристики показателей и критериев оценивания компетенций по этапам

Показатели и критерии	Знать	Уметь	Владеть
Отлично (высокий уровень)	Обладает фактическими и теоретическими знаниями в пределах изучаемой области с пониманием границ применимости	Обладает диапазоном практических умений, требуемых для развития творческих решений, абстрагирования проблем	Контролирует работу, проводит оценку, совершенствует действия работы
Хорошо (базовый уровень)	Знает факты, принципы, процессы, общие понятия в пределах изучаемой области	Обладает диапазоном практических умений, требуемых для решения определенных проблем в области исследования	Берет ответственность за завершение задач в исследовании, приспосабливает свое поведение к обстоятельствам в решении проблем
Удовлетворительно (пороговый уровень)	Обладает базовыми общими знаниями	Обладает основными умениями, требуемыми для выполнения простых задач	Работает при прямом наблюдении

## 2 Реализация компетенций

### 2.1 Компетенция ОК-6

ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Для формирования компетенции необходимо осуществить ряд этапов. Этапы формирования



компетенции, применяемые для этого виды занятий и используемые средства оценивания представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Этапы формирования компетенции и используемые средства оценивания

Состав	Знать	Уметь	Владеть
Содержание этапов	методы определения этнических, конфессиональных, культурных и других особенностей личности	самостоятельно определять этнические, конфессиональные, культурные и другие особенности личности	методами определения этнических, конфессиональных, культурных и других особенностей личности
Виды занятий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практические занятия;</li> <li>• Лекции;</li> <li>• Самостоятельная работа;</li> <li>• Подготовка к экзамену;</li> <li>• Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практические занятия;</li> <li>• Лекции;</li> <li>• Самостоятельная работа;</li> <li>• Подготовка к экзамену;</li> <li>• Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Самостоятельная работа;</li> <li>• Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа);</li> </ul>
Используемые средства оценивания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контрольная работа;</li> <li>• Экзамен;</li> <li>• Курсовое проектирование / Курсовая работа;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контрольная работа;</li> <li>• Защита курсовых проектов (работ);</li> <li>• Экзамен;</li> <li>• Курсовое проектирование / Курсовая работа;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита курсовых проектов (работ);</li> <li>• Экзамен;</li> <li>• Курсовое проектирование / Курсовая работа;</li> </ul>

Формулировка показателей и критериев оценивания данной компетенции приведена в таблице 4.

Таблица 4 – Показатели и критерии оценивания компетенции на этапах

Состав	Знать	Уметь	Владеть
Отлично (высокий уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• свободно ориентируется в методах определения этнических, конфессиональных, культурных и других особенностей личности, знает их сильные и слабые стороны в различных ситуациях;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• самостоятельно определять этнические, конфессиональные, культурные и другие особенности личности;</li> <li>• самостоятельно подбирать необходимые методы в соответствии с задачами;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• разнообразными методами определения этнических, конфессиональных, культурных и других особенностей личности;</li> </ul>
Хорошо (базовый уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• знает основные методы определения этнических, конфессиональных, культурных и других особенностей личности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять этнические, конфессиональные, культурные и другие особенности личности несколькими методами;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• несколькими методами определения этнических, конфессиональных, культурных и других особенностей личности;</li> </ul>
Удовлетворительно (пороговый)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• знаком с методами определения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• определять этнические,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• методами определения</li> </ul>

уровень)	этнических, конфессиональных, культурных и других особенностей личности;	конфессиональные, культурные и другие особенности личности заданным методом;	этнических, конфессиональных особенностей личности;
----------	--	--	---

## 2.2 Компетенция ОПК-1

ОПК-1: владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности.

Для формирования компетенции необходимо осуществить ряд этапов. Этапы формирования компетенции, применяемые для этого виды занятий и используемые средства оценивания представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Этапы формирования компетенции и используемые средства оценивания

Состав	Знать	Уметь	Владеть
Содержание этапов	технологии и средства поиска нормативных и правовых документов; методы анализанормативных и правовых документов	анализировать и использовать нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности	технологиями и средствами поиска и анализа нормативных и правовых документов;
Виды занятий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практические занятия;</li> <li>• Лекции;</li> <li>• Самостоятельная работа;</li> <li>• Подготовка к экзамену;</li> <li>• Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практические занятия;</li> <li>• Лекции;</li> <li>• Самостоятельная работа;</li> <li>• Подготовка к экзамену;</li> <li>• Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Самостоятельная работа;</li> <li>• Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа);</li> </ul>
Используемые средства оценивания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контрольная работа;</li> <li>• Выступление (доклад) на занятии;</li> <li>• Экзамен;</li> <li>• Курсовое проектирование / Курсовая работа;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контрольная работа;</li> <li>• Защита курсовых проектов (работ);</li> <li>• Выступление (доклад) на занятии;</li> <li>• Экзамен;</li> <li>• Курсовое проектирование / Курсовая работа;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита курсовых проектов (работ);</li> <li>• Выступление (доклад) на занятии;</li> <li>• Экзамен;</li> <li>• Курсовое проектирование / Курсовая работа;</li> </ul>

Формулировка показателей и критериев оценивания данной компетенции приведена в таблице 6.

Таблица 6 – Показатели и критерии оценивания компетенции на этапах

Состав	Знать	Уметь	Владеть
Отлично (высокий уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• методы анализанормативных и правовых документов;</li> <li>• технологии и средства поиска нормативных и правовых документов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• самостоятельно анализировать и использовать нормативные и правовые документы в своей профессиональной</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• технологиями и средствами поиска и анализа нормативных и правовых документов;</li> </ul>

		деятельности;	
Хорошо (базовый уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• методы анализанормативных и правовых документов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• технологиями и средствами поиска нормативных и правовых документов;</li> </ul>
Удовлетворительно (пороговый уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• средства поиска нормативных и правовых документов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать заданным способом нормативные документы в своей профессиональной деятельности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• средствами поиска нормативных и правовых документов;</li> </ul>

### 2.3 Компетенция ОПК-2

ОПК-2: способностью находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений.

Для формирования компетенции необходимо осуществить ряд этапов. Этапы формирования компетенции, применяемые для этого виды занятий и используемые средства оценивания представлены в таблице 7.

Таблица 7 – Этапы формирования компетенции и используемые средства оценивания

Состав	Знать	Уметь	Владеть
Содержание этапов	механизмы и принципы принятия организационно-управленческих решений; положения концепции социальной ответственности	прогнозировать последствия принимаемых организационно-управленческих решений;	готовностью нести ответственность за принимаемые организационно-управленческие решения с позиций их социальной значимости
Виды занятий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практические занятия;</li> <li>• Лекции;</li> <li>• Самостоятельная работа;</li> <li>• Подготовка к экзамену;</li> <li>• Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практические занятия;</li> <li>• Лекции;</li> <li>• Самостоятельная работа;</li> <li>• Подготовка к экзамену;</li> <li>• Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Самостоятельная работа;</li> <li>• Контроль самостоятельной работы (курсовой проект / курсовая работа);</li> </ul>
Используемые средства оценивания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контрольная работа;</li> <li>• Выступление (доклад) на занятии;</li> <li>• Экзамен;</li> <li>• Курсовое проектирование / Курсовая работа;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контрольная работа;</li> <li>• Защита курсовых проектов (работ);</li> <li>• Выступление (доклад) на занятии;</li> <li>• Экзамен;</li> <li>• Курсовое проектирование / Курсовая работа;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита курсовых проектов (работ);</li> <li>• Выступление (доклад) на занятии;</li> <li>• Экзамен;</li> <li>• Курсовое проектирование / Курсовая работа;</li> </ul>

Формулировка показателей и критериев оценивания данной компетенции приведена в

таблице 8.

Таблица 8 – Показатели и критерии оценивания компетенции на этапах

Состав	Знать	Уметь	Владеть
Отлично (высокий уровень)	<ul style="list-style-type: none"><li>• механизмы и принципы принятия организационно-управленческих решений;</li><li>• свободно ориентируется в положениях концепции социальной ответственности;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• самостоятельно прогнозировать последствия принимаемых организационно-управленческих решений;</li><li>• находить средства минимизации возможных негативных последствий;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• способен нести ответственность за принимаемые организационно-управленческие решения с позиций их социальной значимости;</li></ul>
Хорошо (базовый уровень)	<ul style="list-style-type: none"><li>• механизмы и принципы принятия организационно-управленческих решений;</li><li>• знает базовые положения концепции социальной ответственности;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• прогнозировать последствия принимаемых организационно-управленческих решений;</li><li>• находить средства смягчения возможных негативных последствий;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• способен нести ответственность за принимаемые организационно-управленческие решения;</li></ul>
Удовлетворительно (пороговый уровень)	<ul style="list-style-type: none"><li>• принципы принятия организационно-управленческих решений;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• прогнозировать последствия принимаемых организационно-управленческих решений;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• учитывает социальные последствия при принятии решений;</li></ul>

### 3 Типовые контрольные задания

Для реализации вышеперечисленных задач обучения используются типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, в следующем составе.

#### 3.1 Темы докладов

– Амортизационные отчисления. Виды защит в сфере информационных систем. Обслуживание систем информатизации.

#### 3.2 Темы контрольных работ

– 1. Технологическая среда информационной системы. 2. Жизненный цикл информационной системы. 3. Стратегическое планирование в сфере информатизации. 4. Инновационная политика предприятия в сфере информатизации. 5. Управление персоналом в сфере информатизации. 6. Экономика информатизации. 7. Защита информации.

#### 3.3 Экзаменационные вопросы

– Формирование технологической среды информационной системы. Технические средства технологической среды информационной системы. Телекоммуникационные средства (телекоммуникационные сети, Интернет). Программные средства информационной системы (операционные системы, средства работы с данными). Макроэкономические факторы, влияющие на сферу информатизации. Экономические показатели эффективности информатизации. Экономический анализ затрат в сфере информатизации, учет основных средств. Проблема

компьютерной защищенности информационных ресурсов, Информатизация как сфера правового регулирования. Правовая специфика сферы информатизации, законодательство и правонарушения в сфере информатизации. Формирование технологической совместимости информационных ресурсов. Международные стандарты. Организация защиты информационных систем. Правонарушения в области технической защищенности систем, построение рациональной защиты. Жизненный цикл информационных систем. Создание и обслуживание информационных систем. Использование и поддержка информационных систем. Внутренние проблемы информационных систем. Проблема эффективности ресурсов информационных систем. Структура машинного времени. Эксплуатация информационных систем. Особенности управления персоналом в сфере информатизации. Организационное поведение. Менеджмент изменений при информатизации. Особенности инновационных программ в сфере информатизации. Принципы формирования проекта и внедрение информационных систем. Управление проектами информатизации.

### **3.4 Темы курсовых проектов (работ)**

– 1. Человеческий фактор в управлении информационными ресурсами. 2. Системы управления производством - ERP-системы. 3. Анализ, особенности и использование систем правовой информации. Информационное законодательство и его развитие. 4. Анализ информационной системы организации. Информационные модели бизнес - технологий. 5. Организация информационного обеспечения региональных и муниципальных органов власти. 6. Информатизация управления качеством продукции. Использование баз и банков данных в информационном обеспечении организации. 7. Глобальные информационные сети и пути формирования информационного общества в РФ. 8. Организация документированного учета обращений к информационным ресурсам в сетевых коммуникациях и организация управления документацией в сетевых информационно-коммуникационных системах (цели, задачи, функции, организация деятельности служб управления документацией). 9. Классификация и номенклатура информационных ресурсов, продуктов и услуг. Организация рекламы и продвижения информационной продукции и услуг. 10. Проектирование корпоративных информационных систем. 11. Разработка и практическая реализация бизнес-плана в сфере информационной деятельности. 12. Автоматизированные системы бухгалтерского учета и финансового планирования. 13. Создание информационных систем, обеспечение обслуживания и развития информационных систем. Особенности использования ресурсов информационных систем. 14. Методы оценки и выбора программно-технических средств обеспечения сетевых информационно-коммуникационных систем. 15. Стандарты и методологии моделирования бизнес-процессов. 16. Основные направления моделирования и анализа бизнес-процессов: функциональное; имитационное; информационное моделирование; функционально-стоимостной анализ; анализ организации бизнеса. 17. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов. 18. Реинжиниринг бизнес-процессов. 19. Информационная безопасность и технологии защиты информационных ресурсов. 20. Оценка защищенности информационных ресурсов и управление защитой информации. 21. Использование функций и методов информационного менеджмента и применение информационных технологий в практике управления организацией. 22. Обзор корпоративных информационных систем управления различными сферами деятельности. 23. Информационные системы и информационные ресурсы в организации и в государственной службе. 24. Развитие информационных систем, технологий и информационного менеджмента. 25. Информационная система и организация. 26. Средства обеспечения управления информационными ресурсами. 27. Создание web-страницы предприятия.

– 1. Человеческий фактор в управлении информационными ресурсами. 2. Системы управления производством - ERP-системы. 3. Анализ, особенности и использование систем правовой информации. Информационное законодательство и его развитие. 4. Анализ информационной системы организации. Информационные модели бизнес - технологий. 5. Организация информационного обеспечения региональных и муниципальных органов власти. 6. Информатизация управления качеством продукции. Использование баз и банков данных в информационном обеспечении организации. 7. Глобальные информационные сети и пути формирования информационного общества в РФ. 8. Организация документированного учета обращений к информационным ресурсам в сетевых коммуникациях и организация управления документацией в сетевых информационно-коммуникационных системах (цели, задачи, функции,

организация деятельности служб управления документацией). 9. Классификация и номенклатура информационных ресурсов, продуктов и услуг. Организация рекламы и продвижения информационной продукции и услуг. 10. Проектирование корпоративных информационных систем. 11. Разработка и практическая реализация бизнес-плана в сфере информационной деятельности. 12. Автоматизированные системы бухгалтерского учета и финансового планирования. 13. Создание информационных систем, обеспечение обслуживания и развития информационных систем. Особенности использования ресурсов информационных систем. 14. Методы оценки и выбора программно-технических средств обеспечения сетевых информационно-коммуникационных систем. 15. Стандарты и методологии моделирования бизнес-процессов. 16. Основные направления моделирования и анализа бизнес-процессов: функциональное; имитационное; информационное моделирование; функционально-стоимостной анализ; анализ организации бизнеса. 17. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов. 18. Реинжиниринг бизнес-процессов. 19. Информационная безопасность и технологии защиты информационных ресурсов. 20. Оценка защищенности информационных ресурсов и управление защитой информации. 21. Использование функций и методов информационного менеджмента и применение информационных технологий в практике управления организацией. 22. Обзор корпоративных информационных систем управления различными сферами деятельности. 23. Информационные системы и информационные ресурсы в организации и в государственной службе. 24. Развитие информационных систем, технологий и информационного менеджмента. 25. Информационная система и организация. 26. Средства обеспечения управления информационными ресурсами. 27. Создание web-страницы предприятия.

#### **4 Методические материалы**

Для обеспечения процесса обучения и решения задач обучения используются следующие материалы:

– методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, согласно п. 12 рабочей программы.

##### **4.1. Основная литература**

1. Информационные системы: Учебное пособие / Шандаров Е. С. - 2012. 100 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/2032>, свободный.
2. Государственные информационные ресурсы и системы: Учебное пособие / Сидоров А. А. - 2012. 71 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/2801>, свободный.
3. Шаньгин В. Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах. Учебное пособие. - Инфра-М, ИД Форум, 2010 – 591 с. (наличие в библиотеке ТУСУР - 30 экз.)

##### **4.2. Дополнительная литература**

1. Информационные технологии и программные продукты: рынок, экономика, нормативно-правовое регулирование: Учебное пособие / Ехлаков Ю. П. - 2007. 176 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/26>, свободный.
2. Организация бизнеса на рынке программных продуктов: Учебник / Ехлаков Ю. П. - 2012. 314 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/970>, свободный.
3. Создание Web-страниц: Самоучитель: Пер. с англ. / Энди Шафран; Пер. М. Федорова. - СПб.: Питер, 2000. - 310[10] с. - ISBN 5-314-00072-5 (наличие в библиотеке ТУСУР - 3 экз.)

##### **4.3. Учебно-методическое пособие и программное обеспечение**

1. Информационные системы: Методические указания по самостоятельной работе / Шандаров Е. С. - 2012. 12 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/2031>, свободный.
2. Теория информации и информационных систем: Учебное пособие к практическим занятиям / Шандаров Е. С. - 2012. 14 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/1965>, свободный.
3. Основы информационного менеджмента: Методические указания по выполнению курсовой работы для студентов специальности 080200.62 "Менеджмент" профиль "Информационный менеджмент" / Бусыгина А. В. - 2014. 14 с. [Электронный ресурс] - Режим

доступа: <http://edu.tusur.ru/publications/4148>, свободный.

#### **4.4. Базы данных, информационно справочные и поисковые системы**

1. [www.1c.ru](http://www.1c.ru)
2. [www.columbus.ru](http://www.columbus.ru)
3. [www.galaktika.ru](http://www.galaktika.ru)
4. [www.intellect-service.ru](http://www.intellect-service.ru)