

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Оренбургский государственный университет»
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)

Кафедра программного обеспечения

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-методической
работе  Н.И. Трифукина
«27» сентября 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ДВ.2.2 Информационный менеджмент»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.02 Менеджмент

(код и наименование направления подготовки)

Финансовый менеджмент

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа прикладного бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная, заочная

Год начала реализации программы (набора)

2018

г. Орск 2017

Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ДВ.2.2 Информационный менеджмент» /сост. Е.Е. Сурина - Орск: Орский-гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2017

Рабочая программа предназначена студентам очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент

© Сурина Е.Е., 2017
© Орский-гуманитарно-
технологический институт
(филиал) ОГУ, 2017

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование теоретических знаний, практических умений, навыков и компетенций в области создания, использования и управления информационными системами и ресурсами предприятий и организаций.

Задачи:

- освоение теоретических аспектов и методических приёмов управления и формирования информационных ресурсов;
- приобретение опыта критического анализа точки зрения ведущих специалистов на существующие подходы, методы и технологии разработки эффективных решений управления информационными системами предприятия, направленных на достижение целей предприятия; использования современных методов организации и проведения анализа состояния предприятия;
- приобретение опыта использования современных инструментальных программных средств для решения задач управления информационными ресурсами, соответственно иметь представление о составе, структуре, основных элементах и порядке функционирования информационных систем;
- приобретение навыков модифицирования СУБД и поиска информации в ней и использования инструментальных средств современных информационных систем и автоматизированного проектирования;
- овладение практикой разработки ИТ-проекта, программ внедрения технологических и продуктовых инноваций или программ организационных изменений в сфере обработки информации на предприятии

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.16 Бухгалтерский и управленческий учет*

Постреквизиты дисциплины: *Б.2.В.П.3 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>Знать: состав и виды финансовой отчетности при оценке и анализе результатов информационной деятельности организации</p> <p>Уметь: применять современные информационные технологии для анализа эффективности ИТ-проектов, организации и ведения финансового учета в сфере информатизации</p> <p>Владеть: навыками применения процедур и методов финансового контроля за использованием информационных ресурсов</p>	ОПК-5 владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем
<p>Знать:</p>	ПК-6 способностью

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>методы обследования организаций, выявления информационных потребностей пользователей на системного анализа и экономико-математического моделирования .</p> <p>Уметь: формировать требования к информационной системе, участвовать в реинжиниринге прикладных и информационных процессов; осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем</p> <p>Владеть: Навыками формулирования и анализа стратегических альтернатив для проектирования информационных систем</p>	<p>участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений</p>
<p>Знать: особенности современных подходов и инструментальных средств, способствующих повышению эффективности информационных систем</p> <p>Уметь: определять цели разработки и внедрения эффективных информационных технологий, направленных на развитие информационной среды</p> <p>Владеть: навыками разработки вариантов решений и обоснования их выбора по критериям экономической эффективности</p>	<p>ПК-10 владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления</p>
<p>Знать: Принципы организации работы подразделений обработки информации</p> <p>Уметь: Разрабатывать предложения по развитию системы электронного документооборота предприятия и средств электронной коммерции.</p> <p>Владеть: навыками сбора необходимой информации при разработке управленческих решений в сфере ИТ.</p>	<p>ПК-12 умением организовывать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опытом при реализации проектов, направленных на развитие организации (предприятия, органа государственного или муниципального управления)</p>
<p>Знать: теоретические аспекты и методические приёмы управления и финансами при формировании информационных ресурсов. Методы и способы финансовой оценки ИТ-проекта</p> <p>Уметь: Определять и оценивать возможные риски при разработке и реализации Ит-проекта</p> <p>Владеть: современными технологиями и инструментами, повышающими эффективность управления информационными ресурсами</p>	<p>ПК*-3 Владеет современными технологиями финансового менеджмента, умеет разрабатывать сбалансированную систему показателей для предприятия</p>

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

а) очная форма обучения

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	41,25	41,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	108,75	108,75
- <i>написание реферата (Р);</i>	28	28
- <i>самостоятельное изучение разделов (табл.4.4);</i>	18	18
- <i>самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);</i>	28	28
- <i>подготовка к практическим занятиям;</i>	22	22
- <i>подготовка к рубежному контролю и т.п.)</i>	12,75	12,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Роль ИТ-менеджмента в управлении	16	2	2		12
2	Информационные системы предприятия	16	2	2		12
3	Технологическая среда информационных систем	18	4	2		12
4	Управление развитием ИС предприятия	14	2	2		10
5	Формирование организационной структуры ИС	18	2	2		14
6	Экономика информатизации	18	2	2		14
7	Разработка проекта информатизации	18	2	2		14
8	Правовые основы информационной деятельности	26	2	2		22
	Итого:	144	18	16		110
	Всего:	144	18	16		110

б) заочная форма

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	7 семестр	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	72	72	144
Контактная работа:	4	7,25	11,25
Лекции (Л)	2	2	4
Практические занятия (ПЗ)	2	4	6
Консультации		1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)		0,25	0,25
Самостоятельная работа:	68	64,75	132,75
- <i>написание реферата (Р);</i>	20	20	40
- <i>самостоятельное изучение разделов (табл.4.4);</i>	4	8	12

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	7 семестр	8 семестр	всего
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	26	22	48
- подготовка к практическим занятиям;	10	10	20
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)	8	4,75	12,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)		экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Роль ИТ-менеджмента в управлении	8,5	0,5			8
2	Информационные системы предприятия	21,5	0,5	1		20
3	Технологическая среда информационных систем	21,5	0,5	1		20
4	Управление развитием ИС предприятия	20,5	0,5			20
	Итого:	72	2	2		68

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
5	Формирование организационной структуры ИС	15,5	0,5	1		14
6	Экономика информатизации	17,5	0,5	1		16
7	Разработка проекта информатизации	19,5	0,5	1		18
8	Правовые основы информационной деятельности	19,5	0,5	1		18
	Итого:	72	2	4		66
	Всего:	144	4	6		134

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Роль ИТ-менеджмента в управлении

Информация как ресурс предприятия. Понятие ИТ-менеджмента. Сфера информационного менеджмента. Этапы развития ИТ-менеджмента.

Раздел 2. Информационные системы предприятия.

Роль информационных систем в управлении предприятием. Задачи и функции информационных систем. Состав и структура информационных систем.

Краткий обзор информационных систем. Документальные и фактографические информационные системы. Геоинформационные системы. Электронный документооборот. Семантические системы.

Раздел 3. Технологическая среда информационных систем.

Технические средства технологической среды информационной системы. Телекоммуникационные средства. Программные средства информационной системы. Технологическая и техническая защищенность информационной системы.

Раздел 4. Управление развитием ИС предприятия

Жизненный цикл ИС. Стадии развития ИС (по Нолану). Создание и обслуживание ИС . Особенности использования ресурсов информационных систем

Раздел 5. Формирование организационной структуры ИС

Виды организационных структур подразделений обработки информации. Особенности управления персоналом в сфере информатизации. Организация АРМ.

Раздел 6. Экономика информатизации

Показатели эффективности информатизации. Анализ затрат функционирования информационной системы. Учет основных средств информационной системы. Макроэкономические аспекты оценки информатизации

Раздел 7. Разработка проекта информатизации

Концептуальные подходы к информатизации бизнес-процессов. Информационный проект как инновация. Разработка бизнес-плана ИТ-проекта. Оценка рисков ИТ-проекта. Расчет эффективности ИТ-проекта.

Раздел 8. Правовые основы информационной деятельности.

Правовые основы государственной политики в области информатизации. Основные правовые акты в области информации и информатизации. Проблемы правовой защищенности информационных ресурсов и интеллектуальной собственности.

4.3 Практические занятия (семинары)

а) очная форма обучения

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Роль ИТ-менеджмента в управлении	2
2	2	Информационные системы предприятия	2
3	3	Технологическая среда информационных систем	2
4	4	Управление развитием ИС предприятия	2
5	5	Формирование организационной структуры ИС	2
6	6	Экономика информатизации	2
7	7	Разработка проекта информатизации	2
8	8	Правовые основы информационной деятельности	2
		Итого:	16

б) заочная форма обучения

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Информационные системы предприятия	1
1	3	Технологическая среда информационных систем	1
2	5	Формирование организационной структуры ИС	1
2	6	Экономика информатизации	1

3	7	Разработка проекта информатизации	1
3	8	Правовые основы информационной деятельности	1
		Итого:	6

4.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Геоинформационные системы.	4
6	Макроэкономические аспекты оценки информатизации	4
8	Проблемы правовой защищенности информационных ресурсов и интеллектуальной собственности.	4
	Итого:	12

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Сурина, Е. Е. Управление информационными ресурсами предприятия: учебное пособие для студентов экономических вузов / Е. Е. Сурина. - Орск : Изд-во ОГТИ (филиала) ОГУ, 2013. - 127 с. - Библиогр. : с. 124-127. - ISBN 978-5-8424-0704-0.коэффициент книгообеспеченности 1.

5.2 Дополнительная литература

1. Чернышов, В.Н. Системный анализ и моделирование при разработке экспертных систем : учебное пособие / В.Н. Чернышов, А.В. Чернышов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 128 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277638>

2. Мухсинова, Л. Исследование систем управления : учебное пособие/Л. Мухсинова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 459 с.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259279>

3. Информационное общество и международные отношения : учебник / Санкт-Петербургский государственный университет ; под ред. К.А. Панцерева. - СПб. : Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2014. - 384 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-288-05510-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457949>.

4. Правовые основы информатики. Учебно-практическое пособие [Электронный ресурс] / Ефимова Л. Л. - Евразийский открытый институт, 2011.- URL://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93155&sr=1, коэффициент книгообеспеченности 1.

5. Информационные технологии в менеджменте : учебно-практическое пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет", Институт дистанционного и дополнительного образования ; сост. Д.Н. Расторгуев. - Ульяновск : УлГТУ, 2012. - 129 с. : табл. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-9795-0931-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363228>.

5.3 Периодические издания

1. Автоматизация и современные технологии
2. Информационные системы и технологии
3. Информационные технологии и вычислительные системы
4. Программирование

5.4 Интернет-ресурсы

5.4.1. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Библиотека Гумер – <https://www.gumer.info/>
2. КиберЛенинка – <https://cyberleninka.ru/>

5.4.2. Тематические профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Единое окно доступа к информационным ресурсам. Информатика и информационные технологии – http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6

5.4.3. Электронные библиотечные системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» – <http://www.biblioclub.ru/>
2. ЭБС Znanium.com – <https://znanium.com/>

5.4.4. Дополнительные Интернет-ресурсы

1. Федеральный образовательный портал – www.edu.ru
2. Федеральный российский общеобразовательный портал – www.school.edu.ru
3. Бесплатные библиотеки сети – <http://allbest.ru/libraries.htm>
4. Ежемесячный компьютерный журнал КомпьютерПресс – <http://www.compress.ru>
5. Национальный открытый университет ИНТУИТ - <http://www.intuit.ru/>

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	Microsoft Windows	Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) по государственному контракту: ➤ № 2К/17 от 02.06.2017 г.;
Офисный пакет	Microsoft Office	
Интернет-браузер	Internet Explorer	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	Opera	Бесплатное ПО, http://www.opera.com/ru/terms
	Mozilla Firefox	Свободное ПО, https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/
	Google Chrome	Бесплатное ПО, http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/
Мультимедийный плеер	Windows Media Player	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
Просмотр и печать файлов в формате PDF	Adobe Reader	Бесплатное ПО, http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Информационно-правовая система	ГАРАНТ	Комплект для образовательных учреждений по договору: ➤ № 2117/2-20/17 от 01.01.2017 г.; сетевой доступ
	Консультант Плюс	Комплект для образовательных учреждений по договору № 337/12 от 04.10.2012 г., сетевой доступ
Программа для оптического распознавания символов	ABBYY FineReader	Лицензионный сертификат от 14.12.2009 г., лицензия на рабочее место

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ (ауд. № 1-318, № 2-311, № 4-307).

Наименование помещения	Материально-техническое обеспечение
Учебные аудитории: - для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, - для групповых и индивидуальных консультаций; - для текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, классная доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук с выходом в сеть «Интернет»)
Компьютерный класс	Учебная мебель, компьютеры (11) с выходом в сеть «Интернет», проектор, экран, лицензионное программное обеспечение (ауд. № 4-113)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Учебная мебель, компьютеры (3) с выходом в сеть «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Орского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ, программное обеспечение

Для проведения занятий лекционного типа используются следующие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия:

- презентации к курсу лекций.

