Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.Э.2.2 Информационный менеджмент»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
10.03.01 Информационная безопасность
(код и наименование направления подготовки)

Безопасность автоматизированных систем (информационные технологии и электронная промышленность)
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2026

2240923

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.Э.2.2 Информационный менеджмент*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики
наименование кафедры

протокол № 11 от "11" марта 2026 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики
наименование кафедры *подпись* Н.В. Спешилова *расшифровка подписи*

Исполнители:
доцент *должность* *подпись* Р.Р. Рахматуллин *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
10.03.01 Информационная безопасность
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
личная подпись Ю.В. Рожкова *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Рахматуллин Р.Р., 2026
© ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

- изучить теоретические и прикладные вопросы по управлению информационной безопасности, возникающих в процессе деятельности современных предприятий.

Задачи:

1) сформировать у студентов представления о терминологии и основных понятиях, используемых в теории и практике информационного менеджмента;

2) рассмотреть проблему информационного менеджмента как специфической проблемы управления;

3) закрепить знания о классификации информационных систем с позиций информационного менеджмента по различным признакам; систематизация знаний о рисках информационной системы;

4) научить выбирать и обосновывать информационную систему с учетом оценки экономической эффективности.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.1 Философия, Б1.Д.Б.11 Русский язык и культура речи*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1-В-1 Применяет философские основы познания и логического мышления, методы научного познания, в том числе методы системного анализа, для решения поставленных задач УК-1-В-2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1-В-3 Понимает основные закономерности и главные особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте УК-1-В-4 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач УК-1-В-5 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата	**Знать:** - основную теорию сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий; **Уметь:** - осуществлять анализ цифровой информации, полученной из разных источников; **Владеть:** - навыками использования методов цифровой обработки для анализа информации.

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	УК-1-В-6 Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, процессов, явлений и событий	
ПК*-5 Способен проводить аудит защищенности информации в автоматизированных системах	ПК*-5-В-1 Выбирает и обосновывает рациональные методы и средства аудита защищенности информации ПК*-5-В-2 Владеет навыками проведения аудита защищенности информации в автоматизированных системах	**Знать:** - основные критерии эффективности систем защиты информации; **Уметь:** -выбирать методы для оценки защищенности системы защиты информации; **Владеть:** - навыками осуществления аудита защищенности автоматизированных систем.
ПК*-8 Способен проводить анализ уязвимостей внедряемой системы защиты информации	ПК*-8-В-1 Составляет отчеты по аудиту уязвимостей внедряемой системы защиты информации ПК*-8-В-2 Знает основные виды уязвимостей системы защиты информации ПК*-8-В-3 Владеет навыками оценки эффективности информационной безопасности автоматизированной системы	**Знать:** - процесс оценки уровня безопасности информационной системы, с целью выявления уязвимостей и разработки мер для их устранения; - основные виды уязвимостей системы защиты информации **Уметь:** - различать виды уязвимостей системы защиты информации и применять меры для их устранения; **Владеть:** - навыками оценки эффективности информационной безопасности автоматизированной системы.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**108**	**108**
Контактная работа:	**50,25**	**50,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к коллоквиумам;* *- подготовка к рубежному контролю;* *- изучение разделов курса в системе электронного обучения.*	**57,75**	**57,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**диф. Зач.**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. Работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Понятие информационного менеджмента	14	2	2	-	10
2	Современные информационные технологии и системы в экономике	24	4	4	4	12
3	Корпоративные информационные системы	20	2	2	4	12
4	Риски информационной системы и безопасность: риск менеджмент информационных технологий	26	6	4	4	12
5	Внедрение ИС и оценка экономической эффективности применения ИТ в деятельности предприятия	24	4	4	4	12
	Итого:	108	18	16	16	58
	Всего:	108	18	16	16	58

4.2 Содержание разделов дисциплины

№1. Понятие информационного менеджмента. Понятие и сущность информационного менеджмента. Роль IT-менеджмента в бизнесе компании. Информационный менеджмент как совокупность принципов, методов и форм управления информационным процессом. Управление процессами создания новых знаний; управление творческим потенциалом; освоением новшеств; социальными и психологическими аспектами нововведений. Цикл информационного менеджмента.

№ 2. Современные информационные технологии и системы в экономике.
Роль и место информационных технологий в экономике. Сферы использования современных информационных технологий в экономике. Классификация информационных технологий. Информационная система, как особая информационная технология. Функциональная информационная технология и информационная система объекта управления.

№ 3. Корпоративные информационные системы. Информационное окружение (пространство) лица, принимающего решение (ЛПР),и его проблемное поле. Корпоративные информационные ресурсы – качественная характеристика информационной системы предприятия. Классификация ИС и тенденция их развития. Понятие и требования к созданию корпоративной информационной системы. Системы управления ресурсами предприятия. Системы электронного документооборота

№ 4 Риски информационной системы и безопасность: риск менеджмент информационных технологий. Развитие и распространение информационных технологий в управлении. Зависимость процессов управления от качества ИТ. Место риска ИТ среди управленческих рисков. Способы классификации рисков ИС и методы их регулирования: организационные, технические, технологические и финансовые. Риски ИС на различных этапах их жизненного цикла. Оценка ожидаемых рисков закупки ИС, периода внедрения ИС, периода эксплуатации ИС и управление ими.

№5 Внедрение ИС и оценка экономической эффективности применения ИТ в деятельности предприятия. Выбор и внедрение ИС. Существующие методики оценки экономической эффективности внедрения ИС. Основные проблемы внедрения ИТ-проекта в России.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1,2	2	Современные информационные технологии и системы в экономике	4
3,4	3	Корпоративные информационные системы	4
5,6	4	Риски информационной системы и безопасность: риск менеджмент информационных технологий	4
7,8	5	Внедрение ИС и оценка экономической эффективности применения ИТ в деятельности предприятия	4
		Итого:	16

4.4 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Понятие информационного менеджмента	2
2,3	2	Современные информационные технологии и системы в экономике	4
4	3	Корпоративные информационные системы	2
5,6	4	Риски информационной системы и безопасность: риск менеджмент информационных технологий	4
7,8	5	Внедрение ИС и оценка экономической эффективности применения ИТ в деятельности предприятия	4
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Информационный менеджмент : учебное пособие / Т. Н. Агапова, А. О. Васильев, К. В. Васильева [и др.] ; под науч. ред. Н. Д. Эриашвили, Ф. Г. Мышко ; под общ. ред. С. Г. Симагиной, И. М. Рассолова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2023. – 280 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712633 (дата обращения: 17.04.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-03763-9. – Текст : электронный.

2. Информационный менеджмент : учебное пособие для бакалавров очной и заочной формы обучения : [16+] / А. С. Сенин, Е. А. Бубенок, М. Н. Дудин [и др.] ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – Москва : Дело, 2018. – 297 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577554 (дата обращения: 17.04.2026). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7749-1402-9. – Текст : электронный.

5.2 Дополнительная литература

1.Костров, А. В.Основы информационного менеджмента [Текст] : учеб. пособие / А. В. Костров.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика : ИНФРА-М, 2009. - 528 с. : ил. - Библиогр.: с. 513-514. - Слов. терминов: с. 515-516. - Предм. указ.: с. 519-522. - ISBN 978-5-279-03020-0. - ISBN 978-5-16-003680-9.5.3
2. Информационный менеджмент [Комплект] : учебник / под ред. Н. М. Абдикеева. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 400 с. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Высшее образование). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-16-003701-1.

5.3Периодические издания

1. Вестник компьютерных и информационных технологий: журнал. 84197. - Москва : ИД "Спектр". - 2017. - N 1-6.. - 2018. - N 1-12.. - 2019. - N 1-12.. - 2020. - Т. 17, N 1-12.. - 2021. - Т. 18, N 1-12.. - 2022. - Т. 19, N 1-12.. - 2023. - Т. 20, N 1-12.. - 2024. - Т. 21, N 1-3
2. Информационные технологии в проектировании и производстве: журнал. 79378. - Москва : Агентство "Роспечать". - 2019. - N 1-4.. - 2020. - N 1-4.. - 2021. - N 1-4.. - 2022. - N 1-4.. - 2023. - N 1-4.. - 2024. - N 1
3. Российское предпринимательство : журнал. - Москва : Креативная экономика, 2019. - Т. 20, N 1-4
4. Стандарты и качество: журнал. 37224. - Москва : РИА "Стандарты и качество". - 2017. - N 1-12.. - 2018. - N 1-12.. - 2019. - N 1-12.. - 2020. - N 1-12.. - 2021. - N 1-12.. - 2022. - N 1-12
5. Менеджмент в России и за рубежом: журнал. 38867. - Москва : Финпресс. - 2017. - N 1-6.. - 2018. - N 1-6.. - 2019. - N 1-6.. - 2020. - N 1-6.. - 2021. - N 1-6.. - 2022. - N 1-6.. - 2023. - N 1-6.. - 2024. - N 1

5.4 Интернет-ресурсы

http://www.edu.ru- Российское образование. Федеральный портал.
http://rsl.ru/ - Российская государственная библиотека.
http://www.rasl.ru - Библиотека Академии Наук. БАН.
http://www.msu.ru/libraries/ - Научная библиотека МГУ.
http://hse.ru/ - Высшая школа экономики. Национальный исследовательский университет.

http://ecsocman.hse.ru/ - Федеральный образовательный портал - Экономика, Социология, Менеджмент.
http://econom.nsc.ru/jep/ - Виртуальная экономическая библиотека.
http://www.akdi.ru/ - Интернет-сервер АКДИ «Экономика и жизнь».
http://www.expert.ru/ - Журнал «Эксперт».
http://glossary.ru/ - Служба тематических толковых словарей.
http://eup.ru/ - Научно-образовательный портал «Экономика и управление на предприятиях».Библиотека экономической и управленческой литературы.
http://finansy.ru/ - Публикации по экономике и финансам.
http://www.gks.ru - Федеральная служба государственной статистики.
http://www.cbr.ru - ЦБ РФ.
http://www.iea.ru/ - Институт экономического анализа.
http://ibooks.ru/ - Электронная библиотечная система «Айбукс».
www.biblioclub.ru - Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online».
http://e.lanbook.com/ - Электронная библиотечная система «Лань».
https://rucont.ru/ - Электронная библиотечная система «РУКОНТ».
https://elibrary.ru/defaultx.asp - Научная электронная библиотека «Elibrary.ru».
https://openedu.ru/course/ - «Защита информации» - https://openedu.ru/course/hse/DATPRO/

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Пакет офисных приложений LibreOffice
2. Программная система для организации видео-конференц-связи MTS Link
3. Яндекс.Браузер - браузер, созданный компанией «Яндекс» на основе движка (бесплатная версия) Режим доступа: https://browser.yandex.ru.
4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2026]. – Режим доступа в сети ОГУ http://garant.net.osu.ru
5. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2026].
6. SCOPUS [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: https://www.scopus.com/, в локальной сети ОГУ.
7. Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа :http://apps.webofknowledge.com/, в локальной сети ОГУ.

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.

Для проведения лабораторных занятий используется лаборатория (при наличии), (компьютерный класс) оснащенная/ оснащенный (указывается конкретное оборудование и т.п.)

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.