

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 02.07.2024 10:58:03
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add707cbee414912098d7a

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины
51.01.01 Методология научного познания
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
	Включение в перечень электронных сетевых учебных ресурсов открытого доступа федерального портала «Мое образование», предоставляющего доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций (Приложение 2)	Решение научно-методического совета университета об утверждении списка MOOK на уч. год

Ведущий преподаватель Порошина /А.М. Порошина/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры философии, истории, экономической теории и права, протокол № 8 от «14» марта 2024 г.

Заведующий кафедрой философии, истории, экономической теории и права Евдохина /О.С. Евдохина/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН Нардина /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.01 Методология научного познания на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Боуш, Г. Д. Методология научного исследования (в кандидатских и докторских диссертациях) : учебник / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 227 с. – (Высшее образование: Аспирантура). – DOI 10.12737/991914. – ISBN 978-5-16-014584-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1844374 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Боуш, Г. Д. Методология научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах) : учебник / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 210 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/textbook_5c4efe94f12440.58691332. – ISBN 978-5-16-014583-9. – Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2000880 . – Режим доступа : для зарегистрированных пользователей	http://znanium.com
Бучило, Н. Ф. Искусство и методология социально гуманитарного познания : монография / Н. Ф. Бучило. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2021. – 240 с. – ISBN 978-5-91768-802-2. – Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1173606 . – Режим доступа : для зарегистрированных пользователей	http://znanium.com
Каргин, Н. Н. Методология научных исследований : учебник / Н. Н. Каргин, С. И. Изаак. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 259 с. – (Высшее образование: Магистратура). – DOI 10.12737/1882577. – ISBN 978-5-16-017831-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2128046 . – Режим доступа : для зарегистрированных пользователей	http://znanium.com
Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований : учебное пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. – 168 с. – ISBN 978-5-7638-2946-4. – Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/507377 . – Режим доступа : для зарегистрированных пользователей	http://znanium.com
Овчаров, А. О. Методология научного исследования : учебник / А. О. Овчаров, Т. Н. Овчарова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 310 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Магистратура). – DOI 10.12737/1846123. – ISBN 978-5-16-017366-5. – Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1913251 . – Режим доступа : для зарегистрированных пользователей	http://znanium.com
Рабинович, Е. В. Методология научных исследований : учебное пособие / Е. В. Рабинович. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – 100 с. – ISBN 978-5-7782-4345-3. – Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1869476 . – Режим доступа : для зарегистрированных пользователей	http://znanium.com
Философские науки. – Москва : ИД Гуманитарий, 1958. – . – Выходит 6 раз в год. – ISSN 0235-1188. – Текст : электронный. – URL : https://dlib.eastview.com/browse/publication/92551 . – Режим доступа : по подписке	https://eivis.ru/

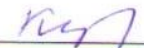
**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины Б1.О.01 Методология научного познания**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций		https://online.edu.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Порошина А.М.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.02 Психология управления
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений


Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /О.З. Кузнецова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры философии, истории, экономической теории и права, протокол № 8 от «14» марта 2024 г.

Заведующий кафедрой философии,
 истории, экономической теории и права  /О.С. Евдохина/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.02 Психология управления на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Александрова, Н. А. Социология и психология управления человеческими ресурсами : учебное пособие / Н. А. Александрова, И. В. Петрова. – Чита : ЗабГУ, 2021. – 147 с. – ISBN 978-5-9293-2865-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/271835 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Захарова, Л. Н. Психология управления : учебное пособие / Л. Н. Захарова. – Москва : Логос, 2017. – 376 с. (Новая университетская библиотека). – ISBN 978-5-98704-499-5. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987044995.html . – Режим доступа : по подписке	http://www.studentlibrary.ru
Трусь, А. А. Психология управления : учебное пособие / А. А. Трусь. – Минск : Выш. шк., 2014. – 317 с. – ISBN 978-985-06-2422-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850624222.html . – Режим доступа : по подписке	http://www.studentlibrary.ru
Хасанова, Г. Б. Психология управления трудовым коллективом : учебное пособие / Г. Б. Хасанова, Р. Р. Исхакова. – Казань : КНИТУ, 2012. – 260 с. – ISBN 978-5-7882-1334-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/73391 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Психологический журнал. – Москва : Интеграция: Образование и Наука, 1980. – . – Выходит раз в два месяца. – ISSN 0205-9592. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/614 . – Режим доступа : по подписке	https://eivis.ru/

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины Б1.О.02 Психология управления**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Кузнецова О.З.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.03 Профессиональный иностранный язык
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____ /И.В. Куламихина /

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры иностранных языков, протокол № 9 от «05» марта 2024 г.

И.о. зав. кафедрой иностранных языков _____ /М.Н. Зырянова /

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 7 от «26» марта 2024 г.

Председатель МКН _____ /С.А. Нардина /

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.03 Профессиональный иностранный язык на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Анненкова, А. В. English for Masters : учебное пособие / А. В. Анненкова. – Иркутск : Иркутский ГАУ, 2019. – 106 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/133352 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Бессонова, Е. В. Professional English in Use : учебное пособие / Е. В. Бессонова, Е. А. Раковская. – Москва : МИСИ – МГСУ, 2016. – 64 с. – ISBN 978-5-7264-1407-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/91931 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Корнилова, Т. Н. Deutsch Master Kurs / Т. Н. Корнилова, О. Н. Лебеденко, Е. В. Пестова. – Омск : Омский ГАУ, 2014. – 56 с. – ISBN 978-5-89764-448-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/58820 . – Режим доступа : для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Основы перевода и реферирования научных текстов : учебное пособие / составитель Е. В. Новикова. – Омск : Омский ГАУ, 2017. – 58 с. – ISBN 978-5-89764-630-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/102190 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Тартынов, Г. Н. Тематический русско-немецкий – немецко-русский словарь сельскохозяйственных терминов : словарь / Г. Н. Тартынов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 128 с. – ISBN 978-5-8114-1538-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/211328 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Иностранные языки в высшей школе. – Рязань : Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, 2004. – . – Выходит ежеквартально. – ISSN 2072-7607. – Текст : электронный. URL: https://eivis.ru/browse/publication/291786/udb/12 . – Режим доступа : по подписке	https://eivis.ru

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины Б1.О.03 Профессиональный иностранный язык**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://click.ru/МС8Аq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Марус М.Л.	Марус, М. Л. Английский язык: основы научного перевода : учебное пособие / М. Л. Марус. – Омск : Омский ГАУ, 2019. – 60 с. – ISBN 978-5-89764-781-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/115926 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Худинша Е.А.	Худинша, Е. А. English for Masters in Agriculture : учебное пособие / Е. А. Худинша. – Омск : Омский ГАУ, 2016. – 52 с. – ISBN 978-5-89764-563-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/90722 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com

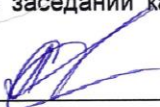
ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.04 Экономика и управление проектной деятельностью
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /В.В. Леушкина/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры менеджмента и маркетинга, протокол №10 от «26» марта 2024 г.

Заведующая кафедрой менеджмента и маркетинга _____  /Е.А. Асташова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.04 Экономика и управление проектной деятельностью (на 2024/25 уч. год)	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Артяков, В. В. Основы управления проектами государственно-частного партнерства : учебник / В. В. Артяков, А. А. Чурсин. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 192 с. – (Высшее образование: Магистратура). – DOI 10.12737/ 1078233. – ISBN 978-5-16-016029-0. – Текст: электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1078233 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Бедердинова, О. И. Автоматизированное управление IT-проектами : учебное пособие / О. И. Бедердинова, Ю. А. Водовозова. – Москва: ИНФРАМ, 2021. – 92 с. – ISBN 978-5-16-109404-4. – Текст: электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1242887 . – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Попов, Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 208 с. – (Учебники для программы MBA). – ISBN 978-5-16-002337-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2117169 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Цителадзе, Д. Д. Управление проектами : учебник / Д.Д. Цителадзе. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 361 с. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/1817091. – ISBN 978-5-16-018658-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2038340 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Управление проектами : учебник / под ред. Н. М. Филимоновой, Н. В. Моргуновой, Н. В. Родионовой. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 349 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197. – ISBN 978-5-16-013197-9. – Текст: электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1914139 . – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
НИР. Российский журнал управления проектами. – Москва : ИНФРА-М, - . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2387-6279. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.04 Экономика и управление проектной деятельностью
(на 2024/25 уч. год)**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета http://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
-	-	-

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.05 Специальные главы математики
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /Н.В. Щукина/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры математических и естественнонаучных дисциплин, протокол №10 от «04» марта 2024 г.

Зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин _____  /Т.Ю. Степанова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Гловацкая, А. П. Вычислительные модели : учебное пособие / А.П. Гловацкая. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 395 с. – ISBN 978-5-16-014981-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1013723 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Гулин, А. В. Введение в численные методы в задачах и упражнениях : учебное пособие / А.В. Гулин, О.С. Мажорова, В.А. Морозова. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 368 с. – ISBN 978-5-16-012876-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/read?id=390201 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Добронец, Б. С. Вычислительный вероятностный анализ: модели и методы : монография / Б. С. Добронец, О. А. Попова. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. – 236 с. – ISBN 978-5-7638-4232-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1819612 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Павлов, С. В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / С.В. Павлов. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 186 с. – (ВО: Бакалавриат). – ISBN 978-5-369-00679-5. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1709430 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Пантелеев, А. В. Численные методы. Практикум : учебное пособие / А. В. Пантелеев, И.А. Кудрявцева. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 512 с. – ISBN 978-5-16-105242-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/read?id=351566 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Сигал, А. В. Моделирование экономики : учебное пособие / А.В. Сигал. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 283 с. – ISBN 978-5-16-016314-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1907496 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Специальные главы математики. Дискретная математика: Учебное пособие / Сапронов И.В., Зюкин П.Н., Веневитина С.С. - Воронеж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2014. – 118 с. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/858550 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Статистический анализ данных, моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Компьютерный подход / Б.Ю. Лемешко, С.Б. Лемешко, С.Н. Постовалов и др. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 890 с. – ISBN 978-5-16-103267-1. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/515227 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Шилова, З. В. Математические методы обработки информации : учебное пособие / З. В. Шилова. – Киров : ВятГУ, 2017. – 122 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/134604 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://lanbook.com
Щукина, Н. В. Математическое моделирование : учебное пособие / Н. В. Щукина, Н. Д. Харитоновна. – Омск : Омский ГАУ, 2022. – 82 с. – ISBN 978-5-907507-69-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/326441 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Омский научный вестник. – Омск : ОмГТУ. – 1997. – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 1813-8225 . – Текст : непосредственный.	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины Б1.О.05 Специальные главы математики**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета? https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Щукина Н.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,
используемые при осуществлении образовательного процесса
по дисциплине Б1.О.05 Специальные главы математики**

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины			
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса			
Наименование справочной системы		Доступ	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		https://www.consultant.ru	
3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса			
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Учебная аудитория университета	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, практические занятия	
4. Электронные информационно-образовательные системы (ЭИОС)			
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	https://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента, текущий контроль	
5. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине			
Наименование цифровой технологии (ЦТ)	Наименование цифровой компетенции, в освоении которой задействованы ЦТ	Материально-техническая база, обеспечивающая освоение цифровой технологии	Наименование специализированного помещения, используемого для реализации освоения ЦТ
-	-	-	-

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.06 Управление информационными ресурсами
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии**

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель

 /Е.Е. Голова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
экономики, бухгалтерского учета
и финансового контроля

 /Д.Р. Баетова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН

 /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.06 Управление информационными ресурсами	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Асалиев, А. М. Экономика и управление человеческими ресурсами : учебное пособие / А. М. Асалиев, Г. Г. Вукович, Т. Г. Строителева. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 143 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-018770-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2053223 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Гуреев, В. Н. Информационные ресурсы и инструменты в работе исследователя : учебник / В.Н. Гуреев, Н.А. Мазов ; под науч. ред. проф. И.Н. Ельцова. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 191 с. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/1989238. – ISBN 978-5-16-018378-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2135211 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Землянский, А. А. Управление информационными ресурсами в научно-исследовательской работе : учебное пособие / А. А. Землянский, И. Е. Быстренина. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2021. – 110 с. – ISBN 978-5-394-04149-5. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1232484 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Управление человеческими ресурсами : реалии и перспективы развития : монография / М. С. Санталова, А. В. Боршева, И. П. Гладилина, И. В. Соклакова [и др.] ; под науч. ред. М. С. Санталовой ; ЧОУ ВО. «Академия управления и производства». – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. – 204 с. – ISBN 978-5-394-05486-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2128252 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Вестник РГГУ. Серия «Информатика. Информационная безопасность. Математика». – Москва : [б. и.], 2018 – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2686-679X – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=8ff31db0-fda2-11ea-a57c-90b11c31de4c . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины Б1.О.06 Управление информационными ресурсами**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета? https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Голова Е.Е.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.07 Системы поддержки принятия решений
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /Е.А. Погребцова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры менеджмента и маркетинга, протокол №10 от «26» марта 2024 г.

Заведующая кафедрой менеджмента и маркетинга  /Е.А. Асташова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.07 Системы поддержки принятия решений (на 2024/2025 учебный год)	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Бойко, Г. М. Математические методы и информационные технологии в научных исследованиях : практикум для организации самостоятельной работы адъюнктов, обучающихся дисциплине «Математические методы и информационные технологии в научных исследованиях» направление подготовки 20.07.01 Техносферная безопасность (Адъюнктура) / Г. М. Бойко. – Железногорск : ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2021. – 99 с. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1844131 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Борисова, И. В. Математические методы моделирования, обнаружения и идентификации объектов : учебное пособие / И. В. Борисова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 91 с. – ISBN 978-5-7782-4320-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1869464 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Муртузалиев, М. М. Математические методы и модели : учебное пособие / М.М. Муртузалиев. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 108 с. – ISBN 978-5-16-111257-1. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1938078 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Осипова, В. А. Математические методы поддержки принятия решений : учебное пособие / В.А. Осипова, Н.С. Алексеев. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 134 с. – ISBN 978-5-16-014248-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1904567 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Трегуб, И. В. Имитационные модели принятия решений : учебное пособие / И.В. Трегуб, Т.А. Горошникова. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 193 с. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1864087 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Информационные технологии. – Москва : Новые технологии, 1995. – Выходит ежемесячно. – ISSN 1684-6400. – Текст : электронный. – URL : https://eivis.ru/browse/publication/115066	https://eivis.ru/


**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.07 Системы поддержки принятия решений**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Погребцова Е.А.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.08 Системная инженерия
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /Д.Р.Баетова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
 экономики, бухгалтерского учета
 и финансового контроля _____  /Д.Р. Баетова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.08 Системная инженерия на 2024-2025 учебный год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Жданова, Ю. И. Методы оптимизации в системной инженерии : учебное пособие / Ю. И. Жданова, А. А. Пастушков. – Москва : РТУ МИРЭА, 2021. – 216 с. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/182524 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Информационные системы и цифровые технологии : учебное пособие. Часть 2 / под общ. ред. проф. В. В. Трофимова и В. И. Кияева. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 270 с. – ISBN 978-5-16-109771-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1786660 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Информационные системы и цифровые технологии. Практикум : учебное пособие. Часть 1 / под общ. ред. проф. В. В. Трофимова, доц. М. И. Барабановой. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 212 с. – ISBN 978-5-16-109660-4. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1731904 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Лapidус, Л. В. Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией : монография / Л. В. Лapidус. — Москва : ИНФРА-М, 2023. – 381 с. – (Научная мысль). – DOI 10.12737/monography_5ad4a677581404.52643793. – ISBN 978-5-16-013607-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1913635 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Системная и программная инженерия : учебное пособие / А. Н. Миронов, Ю. А. Воронцов, Е. К. Михайлова, С. М. Трушин. – Москва : РТУ МИРЭА, 2022. – 129 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/310997 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Тарасов, И. Е. Управление информационно-технологической инфраструктурой и архитектурой : учебное пособие / И. Е. Тарасов. – Москва : РТУ МИРЭА, 2022. – Часть 2. – 2022. – 92 с. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/256748 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Тихомирова, О. Г. Управление проектом: комплексный подход и системный анализ : монография / О. Г. Тихомирова. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 300 с. – (Научная мысль). – DOI 10.12737/673. - ISBN 978-5-16-006383-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2102184 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Информационные технологии. – Москва : Новые технологии, 1995. – Выходит ежемесячно. – ISSN 1684-6400. – Текст : электронный. – URL : https://eivis.ru/browse/publication/115066 . – Режим доступа : по подписке	https://eivis.ru/

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины Б1.О.08 Системная инженерия**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Баетова Д.Р.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.09 Анализ и синтез информационных систем
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /Е.А. Погребцова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры менеджмента и маркетинга, протокол №10 от «26» марта 2024 г.

Заведующая кафедрой менеджмента и маркетинга _____  /Е.А. Асташова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.09 Анализ и синтез информационных систем (на 2024/2025 учебный год)	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 316 с. – ISBN 978-5-8114-9982-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/208946 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com/book
Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 542 с. – ISBN 978-5-8199-0877-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1944419 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем: технология автоматизированного проектирования. Лабораторный практикум : учебное пособие / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 156 с. – ISBN 978-5-8114-5147-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/133477 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com/book
Коваленко, В. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В.В. Коваленко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 357 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/987869. - ISBN 978-5-00091-783-1. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1894610 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Модели и методы исследования информационных систем : монография / А. Д. Хомоненко, А. Г. Басыров, В. П. Бубнов [и др.] ; под редакцией А. Д. Хомоненко. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 204 с. – ISBN 978-5-8114-3675-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/206684 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com/book
Системные методы анализа и синтеза интеллектуально-адаптивного управления : монография / С. О. Крамаров, Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, В. Н. Таран. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 238 с. – (Научная мысль). – ISBN 978-5-369-01571-1. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/1243846 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Вестник РГГУ. Серия «Информатика. Информационная безопасность. Математика» : научный журнал / Российский государственный гуманитарный университет. – Москва : РГГУ, – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2686-679X – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com . – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.09 Анализ и синтез информационных систем**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Зинич Л.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.10 Модели и методы проектирования информационных систем
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель

 /И.В. Баранова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
экономики, бухгалтерского учета
и финансового контроля

 /Д.Р. Баева/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН

 /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.10 Модели и методы проектирования информационных систем на 2024-2025 учебный год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Дадян, Э. Г. Конфигурирование и моделирование в системе «1С:Предприятие» : учебник / Э.Г. Дадян. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. – 417 с. – ISBN 978-5-9558-0581-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2008786 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Модели и методы исследования информационных систем : монография / А. Д. Хомоненко, А. Г. Басыров, В. П. Бубнов [и др.] ; под ред. А. Д. Хомоненко. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 204 с. – ISBN 978-5-8114-3675-0. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/119640 . – Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com
Остроух, А. В. Проектирование информационных систем : монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 164 с. – ISBN 978-5-8114-3404-6. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/118650 . – Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com
Трусов, А. В. Технология проектирования информационных систем : учебное пособие / А. В. Трусов, В. А. Трусов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 244 с. – ISBN 978-5-9729-1340-4. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2100456 . – Режим доступа: по подписке.	https://znanium.com
Флегонтов, А. В. Моделирование информационных систем. Unified Modeling Language : учебное пособие / А. В. Флегонтов, И. Ю. Матюшичев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 112 с. – ISBN 978-5-8114-2907-3. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/112065 . – Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com
Инженерные технологии и системы : научный журнал. – Саранск : ФГБОУ ВПО «МГУ им. Н.П. Огарёва», 1990. – . Выходит 4 раза в год. – ISSN 2658-6525. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1985780 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Программные продукты и системы : международный научно-практический журнал. – Тверь : НИИ Центрпрограммсистем, 1988 . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 0236-235X. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1016249 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.10 Модели и методы проектирования информационных систем**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Баранова И.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.11 Теоретические основы программирования
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии**

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель

 /Е.Е. Голова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
экономики, бухгалтерского учета
и финансового контроля

 /Д.Р. Баева/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН

 /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.11 Теоретические основы программирования на 2024-2025 учебный год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Гагарина, Л. Г. Основы программирования на языке С : учебное пособие / Л. Г. Гагарина, Е. Г. Дорогова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 269 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/1035562. – ISBN 978-5-16-015470-1. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/1907425 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Ковалевский, В. И. Основы научного исследования в технике : монография / В. И. Ковалевский. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 272 с. – ISBN 978-5-9729-0720-5. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1836487 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Корнеев, В. И. Программирование графики на С++. Теория и примеры : учебное пособие / В. И. Корнеев, Л. Г. Гагарина, М. В. Корнеева. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 517 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/23113. – ISBN 978-5-16-017914-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2111934 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Черников, Б. В. Оценка качества программного обеспечения. Практикум : учебное пособие / Б. В. Черников, Б. Е. Поклонов ; под ред. Б. В. Черникова. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 400 с. : ил. — (Высшее образование). – ISBN 978-5-8199-0516-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1843633 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Прикладная информатика. – Москва : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2006. – Выходит 6 раз в год. – ISSN 1993-8314. – Текст : электронный. – URL : https://eivis.ru/browse/publication/66410	https://eivis.ru/
Программирование. – Москва : Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Российская академия наук, 1975. – . – Выходит 6 раз в год. ISSN 0132-3474. – Текст : электронный. – URL : https://eivis.ru/browse/publication/79526	https://eivis.ru/

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.11 Теоретические основы программирования**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Голова Е.Е.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/


ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.12 Экономико-математические модели управления
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /Н.В. Ягодина/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
экономики, бухгалтерского учета
и финансового контроля  /Д.Р. Баетова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.12 Экономико-математические модели управления на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Хуснутдинов, Р. Ш. Экономико-математические методы и модели : учебное пособие / Р. Ш. Хуснутдинов. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 224 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-005313-4. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1039180 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование: практическое пособие по решению задач / И. В. Орлова, М. Г. Бич. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 140 с. – ISBN 978-5-9558-0527-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1057221 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Экономико-математические методы в примерах и задачах : учебное пособие / под ред. А.Н. Гармаша. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. – 416 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – ISBN 978-5-9558-0322-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2079319 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Программирование. – Москва : Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Российская академия наук, 1975. – Выходит 6 раз в год. ISSN 0132-3474. – Текст : электронный. – URL : https://eivis.ru/browse/publication/79526	https://eivis.ru/
Информационные технологии. – Москва : Новые технологии, 1995. – Выходит ежемесячно. – ISSN 1684-6400. – Текст : электронный. – URL: https://eivis.ru/browse/publication/115066 .	https://eivis.ru/

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.12 Экономико-математические модели управления**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Ягодина Н.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.13 Модели и методы интеллектуального анализа данных
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель

 /Е.Е. Голова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
экономики, бухгалтерского учета
и финансового контроля

 /Д.Р. Баетова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН

 /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.13 Модели и методы интеллектуального анализа данных на 2024-2025 учебный год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Варфоломеева, А. О. Информационные системы предприятия : учебное пособие / А. О. Варфоломеева, А. В. Коряковский, В. П. Романов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 330 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-012274-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1844303 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Дадян, Э. Г. Методы, модели, средства хранения и обработки данных : учебник / Э. Г. Дадян, Ю. А. Зеленков. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. – 168 с. – ISBN 978-5-9558-0490-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2122966 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Лapidус, Л. В. Цифровая экономика : управление электронным бизнесом и электронной коммерцией : монография / Л. В. Лapidус. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 381 с. – (Научная мысль). – DOI 10.12737/monography_5ad4a677581404.52643793. – ISBN 978-5-16-013607-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1863939 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Мищенко, А. В. Методы и модели управления ограниченными ресурсами в логистических системах : учебное пособие / А. В. Мищенко. – 2-е изд., доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 185 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/textbook_5a336be894a629.59184528. – ISBN 978-5-16-013083-5. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1841675 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Прикладная информатика. – Москва : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2006. – Выходит 6 раз в год. – ISSN 1993-8314. – Текст : электронный. – URL : https://eivis.ru/browse/publication/66410	https://eivis.ru/
Программирование. – Москва : Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Российская академия наук, 1975. – Выходит 6 раз в год. ISSN 0132-3474. – Текст : электронный. – URL : https://eivis.ru/browse/publication/79526	https://eivis.ru/

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.13 Модели и методы интеллектуального анализа данных**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Голова Е.Е.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.14 Аналитические исследования в экономике
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

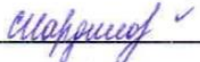
Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /Е.А.Дмитренко/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
экономики, бухгалтерского учета
и финансового контроля _____  /Д.Р. Баетова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.14 Аналитические исследования в экономике на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Малыгин, А. А. Математическое моделирование экономических процессов в сельском хозяйстве : учебно-методическое пособие / А. А. Малыгин. – Иваново : Верхневолжский ГАУ, 2022. – 95 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/263741 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Управленческий анализ в бизнесе : учебное пособие / Н. В. Дюженкова, Н. В. Молоткова, О. Ю. Радько, Д. Л. Хазанова. – Тамбов : ТГТУ, 2021. – 84 с. – ISBN 978-5-8265-2429-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/320429 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Бизнес-анализ деятельности организации : учебник / Л.Н.Усенко, Ю.Г.Чернышева, Л.В. Гончарова [и др.] ; под ред. проф. Л. Н. Усенко. — М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2017. — 560 с. : ил. + доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Магистратура). - ISBN 978-5-98281-358-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/898760 . – Режим доступа: по подписке.	https://znanium.com
Дягель, О. Ю. Аналитические процедуры антикризисного управления : монография / О. Ю. Дягель. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. – 268 с. – ISBN 978-5-7638-4118-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1819653 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Заботина, Н. Н. Проектирование информационных систем : учебное пособие. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 331 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/2519. – ISBN 978-5-16-004509-2. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1840494 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Коваленко, В. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В.В. Коваленко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 357 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/987869. – ISBN 978-5-00091-783-1. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1894610 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Информационные технологии. – Москва : Новые технологии, 1995. – Выходит ежемесячно. – ISSN 1684-6400. – Текст : электронный. – URL: https://eivis.ru/browse/publication/115066 .	https://eivis.ru/
Экономический анализ: теория и практика. – Москва : Финансы и кредит, 2002. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 2073-039X. – Текст : непосредственный	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.14 Аналитические исследования в экономике**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Дмитренко Е.А.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.В.01 Надежность информационных систем
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /В.В. Кузнецова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля  /Д.Р. Баева/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.01 Надежность информационных систем на 2024-2025 учебный год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Арзуманян, А. Б. Международные стандарты правовой защиты информации и информационных технологий : учебное пособие / А. Б. Арзуманян ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. – 140 с. – ISBN 978-5-9275-3546-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1308349 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. – 336 с. – (Высшее образование). – DOI : https://doi.org/10.29039/1761-6 . – ISBN 978-5-369-01761-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2082642 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Баранова, Е. К. Информационная безопасность. История специальных методов криптографической деятельности : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш, Д.А. Ларин. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. – 236 с. – ISBN 978-5-369-01788-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2140687 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Глинская, Е. В. Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем : учебное пособие / Е.В. Глинская, Н.В. Чичварин. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 118 с. + Доп. материалы. – DOI 10.12737/13571. – ISBN 978-5-16-010961-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1178152 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Клименко, И. С. Информационная безопасность и защита информации: модели и методы управления : монография / И.С. Клименко. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 180 с. – (Научная мысль). – DOI 10.12737/monography_5d412ff13c0b88.75804464. – ISBN 978-5-16-015149-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2052391 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Мартишин, С. А. Основы теории надежности информационных систем : учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов, М. В. Храпченко. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. – 255 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-8199-0757-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1062374 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Овчинский, В. С. Основы борьбы с киберпреступностью и кибертерроризмом : хрестоматия / сост. В.С. Овчинский. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2024. – 528 с. – ISBN 978-5-91768-814-5. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2098567 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Поддержка принятия решений при проектировании систем защиты информации : монография / В.В. Бухтояров, М.Н. Жукова, В.В. Золотарев [и др.]. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 131 с. – ISBN 978-5-16-009519-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1036519 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Противодействие преступлениям, совершаемым в сфере информационных технологий : учебник / под науч. ред. И.А. Калиниченко. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 642 с. – DOI 10.12737/1891229. – ISBN 978-5-16-017838-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1891229 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Информационные технологии. – Москва : Новые технологии, 1995. – Выходит ежемесячно. – ISSN 1684-6400. – Текст : электронный. – URL : https://eivis.ru/browse/publication/115066	https://eivis.ru/

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.В.01 Надежность информационных систем**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Кузнецова В.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.В.02 Аналитическая обработка информации
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /О.П. Зайцева/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
экономики, бухгалтерского учета
и финансового контроля _____  /Д.Р. Баева/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.02 Аналитическая обработка информации на 2024-2025 учебный год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Андрейчиков, А. В. Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта : учебник / А.В. Андрейчиков, О.Н. Андрейчикова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 530 с. – ISBN 978-5-16-014883-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1009595 . – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Бизнес-анализ деятельности организации : учебник / Л.Н. Усенко, Ю.Г. Чернышева, Л.В. Гончарова [и др.] ; под ред. проф. Л.Н. Усенко. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2021. – 560 с. – ISBN 978-5-98281-358-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1245073 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Дадян, Э. Г. Конфигурирование и моделирование в системе «1С:Предприятие» : учебник / Э.Г. Дадян. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. – 417 с. – ISBN 978-5-9558-0581-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2008786 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Илдарханов, Р. Ф. Обработка научной информации : учебное пособие / Р. Ф. Илдарханов. – Казань : КФУ, 2020. – 78 с. – ISBN 978-5-00130-299-5. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/173021 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://lanbook.ru
Одинцов, Б. Е. Современные информационные технологии в управлении экономической деятельностью (теория и практика) : учебное пособие / Б.Е. Одинцов, А.Н. Романов, С.М. Догучаева. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 373 с. – ISBN 978-5-9558-0517-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1047195 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Информационные технологии и вычислительные системы : ежекварт. науч. журн. – Москва : Российская академия наук, 1995 – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2071-8632. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Программные продукты и системы : международный научно-практический журнал. – Тверь : НИИ Центрпрограммсистем, 1988. – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 0236-235X. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1146746 – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com


**ПЕРЕЧЕНЬ
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.В.02 Аналитическая обработка информации**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Зайцева О.П.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.В.03 Прогностические технологии
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии**

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /Д.Р.Баетова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
экономики, бухгалтерского учета
и финансового контроля _____  /Д.Р. Баетова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.03 Прогностические технологии на 2024-2025 учебный год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Гаврилов, Л. П. Информационные технологии в коммерции : учебное пособие / Л.П. Гаврилов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 369 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/1085795. – ISBN 978-5-16-016187-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2127008 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Информационные системы и цифровые технологии : учебное пособие. Часть 2 / под общ. ред. проф. В. В. Трофимова и В. И. Кияева. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 270 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-109771-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1786660 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Информационные технологии в менеджменте : учебное пособие / В. И. Карпузова, Э. Н. Скрипченко, К. В. Чернышева, Н. В. Карпузова. – 2-е изд., доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 301 с. – ISBN 978-5-9558-0315-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1047207 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Новиков, А. И. Модели финансового рынка и прогнозирование в финансовой сфере : учебное пособие / А.И. Новиков. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 256 с. – ISBN 978-5-16-100161-5. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/read?id=399971 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Программные продукты и системы : международный научно-практический журнал. – Тверь : Центрпрограммсистем, 1988 – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 0236-235X. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=f9bfd0e-239e-11e4-99c7-90b11c31de4c . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com

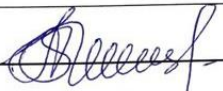
**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины Б1.В.03 Прогностические технологии**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Баетова Д.Р.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/


**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.04 Организация работы ИТ-подразделения предприятия
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии**

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /А.В. Зинич /

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры менеджмента и маркетинга, протокол № 10 от «26» марта 2024 г.

Заведующий кафедрой
Менеджмента и маркетинга _____  /Е.А. Асташова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.04 Организация работы ИТ-подразделения предприятия на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 542 с. – ISBN 978-5-8199-0877-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/document?pid=1944419 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Гусева, А. И. Архитектура предприятия (продвинутый уровень): конспект лекций / Гусева А.И. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2017. – 137 с. – ISBN 978-5-16-105631-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/762390 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Зорина, Н. В. Управление информационными сервисами : учебное пособие / Н. В. Зорина. – Москва : РТУ МИРЭА, 2020. – 152 с. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/167580 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Институционально-факторные особенности и тенденции развития экономики в условиях цифровизации : монография / Е. В. Абонеева, Е. Г. Агаларова, С. В. Аливанова [и др.] ; под редакцией О. Н. Кусакиной. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-9596-1649-6. — Текст : электронный. — URL : https://e.lanbook.com/book/169736 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Матвеева, Л. Г. Управление ИТ-проектами: учебное пособие / Л.Г.Матвеева, А.Ю.Никитаева – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 228 с. – ISBN 978-5-9275-2239-2. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/991956 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Шаш, Н. Н. Управление интеллектуальным капиталом развивающейся компании : учебное пособие / Н. Н. Шаш. – Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2019. – 368 с. – ISBN 978-5-9776-0330-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1009315 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Вестник РГГУ. Серия «Информатика. Информационная безопасность. Математика» : научный журнал / Российский государственный гуманитарный университет. – Москва : [б. и.], 2018 – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2686-679X – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/read?id=376522 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.В.04 Организация работы ИТ-подразделения предприятия**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
Сервис LearningApps		https://learningapps.org/
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Бобровская Е.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.05 Администрирование корпоративных информационных систем
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель

 /И.В. Баранова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
экономики, бухгалтерского учета
и финансового контроля

 /Д.Р. Баетова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН

 /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.05 Администрирование корпоративных информационных систем на 2024-2025 учебный год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Васильев, Н. П. Инструментальные средства информационных систем. Введение в frontend и backend разработку WEB-приложений на JavaScript и node.js : учебное пособие / Н. П. Васильев, А. М. Заяц ; ответственный редактор А. М. Заяц. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. – 122 с. – ISBN 978-5-9239-1025-4. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/107785 . – Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com
Гантц, И. С. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / И. С. Гантц. – Москва : РТУ МИРЭА, 2021. – 68 с. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/176532 . – Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com
Заяц, А. М. Инструментальные средства инфокоммуникационных систем : учебное пособие / А. М. Заяц, А. А. Логачев. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2022. – 228 с. – ISBN 978-5-9239-1346-0. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/308624 . – Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com
Лиманова, Н. И. Инструментальные средства интеллектуальных информационных систем : методические рекомендации / Н. И. Лиманова. – Самара : ПГУТИ, 2020. – 47 с. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/255473 . – Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com
Целых, А.Н. Адаптивные информационные системы для поддержки принятия решений : монография / А.Н. Целых, Л.А. Целых, С.А. Барковский ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. – 231 с. – ISBN 978-5-9275-2780-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1039682 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Программные продукты и системы : международный научно-практический журнал. – Тверь : НИИ Центрпрограммсистем, 1988 . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 0236-235X. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1016249 . – Режим доступа: по подписке.	https://znanium.com

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.В.05 Администрирование корпоративных информационных систем**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета? https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Баранова И.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.В.06 Информационная структура современных предприятий
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /В.В. Грицько/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры менеджмента и маркетинга, протокол № 10 от «26» марта 2024 г.

Заведующий кафедрой менеджмента и маркетинга _____  /Е.А. Асташова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.06 Информационная структура современных предприятий на 2024/2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Вдовенко, Л. А. Информационная система предприятия : учебное пособие / Л. А. Вдовенко. – 2-е изд., пераб. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. – 304 с. – ISBN 978-5-9558-0329-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2061196 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Гантц, И. С. Эксплуатация корпоративных информационных систем : учебное пособие / И. С. Гантц. – Москва : РТУ МИРЭА, 2022. – 75 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/256730 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Капулин, Д. В. Информационная структура предприятия / Д. В. Капулин, А.С Кузнецов., Е.Е. Носкова. – Краснояр.: СФУ, 2014. – 186 с. – ISBN 978-5-7638-3128-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/550387 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Клименко, И. С. Информационная безопасность и защита информации: модели и методы управления : монография / И.С. Клименко. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 180 с. – (Научная мысль). – DOI 10.12737/monography_5d412ff13c0b88.75804464. – ISBN 978-5-16-015149-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2052391 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Ларина, Т. Б. Администрирование операционных систем. Управление системой : учебное пособие / Т. Б. Ларина. – Москва : РУТ (МИИТ), 2020. – 71 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/1759 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Медведев, В. А. Информационная логистика : учебник / В. А. Медведев. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 472 с. – ISBN 978-5-9729-1097-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1903604 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Управление бизнесом в цифровой экономике: вызовы и решения : монография / под ред. И. А. Аренкова, Т. А. Лезиной, М. К. Ценжарик, Е. Г. Черновой. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2019. – 360 с. – ISBN 978-5-288-05966-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1244177 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Управление ИТ-инфраструктурой предприятия (архитектурный подход) : учебное пособие / Л. И. Зинина, Е. А. Сысоева, Л. И. Ефремова, А. В. Катынь. – Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020. – 196 с. – ISBN 978-5-7103-3991-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/204689 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Шихвердиев, А. П. Проектное управление : монография / А. П. Шихвердиев. – Сыктывкар : СГУ им. Питирима Сорокина, 2019. – 162 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/176961 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Информационные технологии. – Москва : Новые технологии, 1995. – Выходит ежемесячно. – ISSN 1684-6400. – Текст : электронный. – URL: https://eivis.ru/browse/publication/115066 .	https://eivis.ru/
Программные продукты и системы : международный научно-практический журнал. – Тверь : НИИ Центрпрограммсистем, 1988. – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 0236-235X. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=f9bfb0e-239e-11e4-99c7-0b11c31de4c . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.В.06 Информационная структура современных предприятий**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Грицько В.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.07 Реинжиниринг бизнес-процессов
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель

 /И.В. Баранова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
экономики, бухгалтерского учета
и финансового контроля

 /Д.Р. Баева/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН

 /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.07 Реинжиниринг бизнес-процессов на 2024-2025 учебный год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Балашов, А. П. Теоретические основы реструктуризации организации : учебное пособие / А. П. Балашов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. – 254 с. – ISBN 978-5-9558-0502-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1035792 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Богданова, Е. Н. Комплексный анализ и моделирование бизнес-процессов производственного предприятия : учебное пособие / Е.Н. Богданова, О.И. Бедердинова. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 90 с. – ISBN 978-5-16-111149-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1913571 . – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Исаев, Р. А. Банковский менеджмент и бизнес-инжиниринг : в 2 томах. Том 1 / Р. А. Исаев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 286 с. – ISBN 978-5-16-010457-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1088282 . – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Новикова, В. Н. Практикум по моделированию и реинжинирингу бизнес-процессов : учебное пособие / В. Н. Новикова, С. В. Ратафьев, Г. И. Белявский. – Нижний Новгород : НГТУ им. Р. Е. Алексеева, 2020. – 158 с. – ISBN 978-5-502-01405-2. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/260219 . – Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com
Организационное проектирование: реорганизация, реинжиниринг, гармонизация : учебное пособие / С.А. Лочан, Л.М. Альбитер, Ф.З. Семенова, Д.С. Петросян ; под ред. Д.С. Петросяна. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 196 с. – ISBN 978-5-16-011880-2. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1905135 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Шёнталер, Ф. Бизнес-процессы: языки моделирования, методы, инструменты : практическое руководство / Франк Шёнталер, Готфрид Фоссен, Андреас Обервайс, Томас Карле ; пер. с нем. – Москва : Альпина Паблишер, 2019. – 264 с. – ISBN 978-5-96142-482-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1078471 . – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Интеллект. Инновации. Инвестиции : научный журнал. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2008 – .. – Выходит ежемесячно. – ISSN 2077-7175. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1986673 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.В.07 Реинжиниринг бизнес-процессов**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета? https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Баранова И.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Криптографические методы защиты информации
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /Н.А. Калайтан/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
экономики, бухгалтерского учета
и финансового контроля _____  /Д.Р. Баева/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Криптографические методы защиты информации на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Бабаш, А. В. Криптографические методы защиты информации. Том 1 : учебно-методическое пособие / А. В. Бабаш. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 413 с. – ISBN 978-5-369-01267-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1215714 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Бабаш, А. В. Моделирование системы защиты информации. Практикум : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. – 320 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование). – DOI : https://doi.org/10.29039/01848-4 . – ISBN 978-5-369-01848-4. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2038247 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Баранова, Е. К. Актуальные вопросы защиты информации : монография / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. – 111 с. – (Научная мысль). – https://doi.org/10.12737/monography_58dbc380aa3a4 . – ISBN 978-5-369-01680-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1915704 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. – 336 с. – (Высшее образование). – DOI : https://doi.org/10.29039/1761-6 . – ISBN 978-5-369-01761-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2082642 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Белоус, А. И. Кибероружие и кибербезопасность. О сложных вещах простыми словами : монография / А. И. Белоус, В. А. Солодуха. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. – 692 с. – ISBN 978-5-9729-0486-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1167736 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Защита информации : учебное пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. – 3-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. – 400 с. – (Высшее образование). – DOI: https://doi.org/10.12737/1759-3 . – ISBN 978-5-369-01759-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2140566 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Куняев, Н. Н. Правовое обеспечение национальных интересов Российской Федерации в информационной сфере : монография / Н. Н. Куняев. – Москва : Логос, 2020. – 348 с. – ISBN 978-5-98704-513-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1213114 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Полищук, Ю. В. Базы данных и их безопасность : учебное пособие / Ю.В. Полищук, А.С. Боровский. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 210 с. – (Высшее образование: Специалитет). – DOI 10.12737/1011088. – ISBN 978-5-16-014924-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1905717 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Информационные технологии. – Москва : Новые технологии, 1995. – Выходит ежемесячно. – ISSN 1684-6400. – Текст : электронный. – URL : https://eivis.ru/browse/publication/115066	https://eivis.ru/

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 Криптографические методы защиты информации**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Ремизова А.А.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Кодирование и передача информации
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /Н.А. Калайтан/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
экономики, бухгалтерского учета
и финансового контроля _____  /Д.Р. Баетова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 8 от «23» апреля 2024 г.

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Кодирование и передача информации на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Акмаров, П. Б. Кодирование и защита информации : учебное пособие / П. Б. Акмаров. – Ижевск : УдГАУ, 2016. – 136 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/133975 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Бабаш, А. В. Моделирование системы защиты информации. Практикум : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. – 320 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование). – DOI: https://doi.org/10.29039/01848-4 . – ISBN 978-5-369-01848-4. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2038247 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Баранова, Е. К. Актуальные вопросы защиты информации : монография / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. – 111 с. – (Научная мысль). – https://doi.org/10.12737/monography_58dbc380aa3a4 . – ISBN 978-5-369-01680-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1915704 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. – 336 с. – (Высшее образование). – DOI : https://doi.org/10.29039/1761-6 . – ISBN 978-5-369-01761-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2082642 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Защита информации : учебное пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. – 3-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. – 400 с. – (Высшее образование). – DOI : https://doi.org/10.12737/1759-3 . – ISBN 978-5-369-01759-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2140566 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Полищук, Ю. В. Базы данных и их безопасность : учебное пособие / Ю.В. Полищук, А.С. Боровский. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 210 с. – (Высшее образование: Специалитет). – DOI 10.12737/1011088. – ISBN 978-5-16-014924-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1905717 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Информационные технологии. – Москва : Новые технологии, 1995. – Выходит ежемесячно. – ISSN 1684-6400. – Текст : электронный. – URL : https://eivis.ru/browse/publication/115066	https://eivis.ru/

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 Кодирование и передача информации**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Ремизова А.А.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины ФТД.01 Основы перевода
в составе ОПОП 09.04.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____ /И.В. Куламихина /

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры иностранных языков, протокол № 9 от «05» марта 2024 г.

И.о. зав. кафедрой иностранных языков _____ /М.Н. Зырянова/

Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 – Информационные системы и технологии, 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол № 7 от «26» марта 2024 г.

Председатель МКН _____ /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины ФТД.01 Основы перевода на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Бахтикиреева, У. М. Основы перевода : учебное пособие / У. М. Бахтикиреева, А. А. Лавицкий, Т. Н. Петрашко, Г. Т. Хухуни. – Минск : Вышэйшая школа, 2019. – 111 с. – ISBN 978-985-06-3079-7. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850630797.html . – Режим доступа : по подписке	http://www.studentlibrary.ru
Исакова, Л. Д. Перевод профессионально ориентированных текстов на немецком языке : учебник / Л. Д. Исакова. – 6-е изд., испр. – Москва : ФЛИНТА, 2018. – 96 с. – ISBN 978-5-9765-0714-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859765071421.html . – Режим доступа : по подписке	http://www.studentlibrary.ru
Нелюбин, Л. Л. Введение в технику перевода (когнитивный теоретико-прагматический аспект) : учебное пособие / Л. Л. Нелюбин. – 6-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2018. – 216 с. – ISBN 978-5-9765-0788-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122543.html . – Режим доступа : по подписке	http://www.studentlibrary.ru
Нелюбин, Л. Л. Переводоведческая лингводидактика : учебно-методическое пособие / Л. Л. Нелюбин, Е. Г. Князева. – 5-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 320 с. – ISBN 978-5-9765-0800-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/flinta20122544.html . – Режим доступа : по подписке	http://www.studentlibrary.ru
Тартынов, Г. Н. Тематический русско-немецкий – немецко-русский словарь сельскохозяйственных терминов : словарь / Г. Н. Тартынов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 128 с. – ISBN 978-5-8114-1538-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/211328 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Чигирин, Е. А. Основы перевода, аннотирования и реферирования научно-технического текста : учебное пособие / Е. А. Чигирин, Т. Ю. Чигирина, Я. А. Ковалевская, Е. В. Козыренко. – Воронеж : ВГУИТ, 2019. (154) – ISBN 978-5-00032-437-0. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785000324370.html . – Режим доступа: по подписке	http://www.studentlibrary.ru
Иностранные языки в высшей школе. – Рязань : Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, 2004. – . – Выходит ежеквартально. – ISSN 2072-7607. – Текст : электронный. URL: https://eivis.ru/browse/publication/291786/udb/12 . – Режим доступа: по подписке	https://eivis.ru

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины ФТД.01 Основы перевода**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Марус М.Л.	Марус, М. Л. Английский язык: основы научного перевода : учебное пособие / М. Л. Марус. – Омск : Омский ГАУ, 2019. – 60 с. – ISBN 978-5-89764-781-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/115926 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com