Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 02.07.2024 10:54:42

изменения и дополнения

Уникальный программный ключ: к рабочей программе дисциплины Б1.О.01 Философия 43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39 10803122 107011 05103.02 107012

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель/Ж.К. Кениспаев/	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры философии истории, экономической теории и права, протокол № 8 от «14» марта 2024 г.	1,
Заведующий кафедрой философии, истории, экономической теории и права/О.С. Евдохина/	
Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 — Информационны системы и технологии, 09.04.02 — Информационные системы и технологии протокол № от «23» апреля 2024 г.	
Председатель МКН /С.А. Нардина/	

Приложение 10

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПЕРЕЧЕНЬ		
литературы, рекомендуемой		
для изучения дисциплины Б1.О.01 Философия		
на 2024-2025 уч. год		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Миронов, В. В. Философия: учебник / под общ. ред. В. В. Миронова. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2023. — 928 с. — ISBN 978-5-91768-691-2. — Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1912448. — Режим доступа: для зарегистр. пользователей	http://znanium.com	
Философия : учеб. пособие / П. А. Степаненко [и др.] ; Ом. гос. аграр. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГАУ, 2014. – 128 с ISBN 978-5-89764-376-9. – Текст : непосредственный	НСХБ	
Философия: учебник / под ред. проф. А. Н. Чумакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020. — 459 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-9558-0587-0. — Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1063782. — Режим доступа: для зарегистр. пользователей	http://znanium.com	
Исмаилов, Н. М. Глобализм и экофилософия будущего : монография / Н. М. Исмаилов. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 253 с. – (Научная мысль). – DOI 10.12737/1212905. – ISBN 978-5-16-016670-4. – Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1861903. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей	http://znanium.com	
Вопросы философии. — Москва : Институт философии РАН, 1922. — . — Выходит ежемесячно. — ISSN 0042-8744. — Текст : электронный. — URL:https://eivis.ru/browse/publication/674 Режим доступа: по подписке.	https://eivis.ru/	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.01 Философия

сформированные і	оонные сетевые учебные ресурсы вре на основании прямых договоров с пра	вообладателями
(элек	тронные библиотечные системы – Э <mark>І</mark>	5C)
Наи	менование	Доступ
Электронно-библиотечная система	a «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система	а «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система	а «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
		Локальная сеть
Справочная правовая система Кон	ісультантПлюс	университета,
		https://www.consultant.ru
2. Электронн	ые сетевые учебные ресурсы открыто	го доступа
(профессиональные	е базы данных, массовые открытые он	нлайн курсы и пр.)
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
Федеральный портал «Мое обра	азование», предоставляющий доступ	K https://aplipa.adu.ru
открытым онлайн-курсам образова	ательных организаций	" https://online.edu.ru
3. Электронные учебные и у	чебно-методические ресурсы, подгото	вленные 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 История России в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

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 МООК на уч. год
	Изменение семестров изучения. Дисциплина изучается в 1, 2 семестрах 1 курса	Оптимизация учебного плана

	Ведущий преподаватель/С.В. Фёдоров/
исто	Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры философии, рии, экономической теории и права, протокол № 8 от «14» марта 2024 г.
	Заведующий кафедрой философии, истории, экономической теории и права/О.С. Евдохина/
систе	Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09 03.02 — Информационные вмы и технологии, 09.04.02 — Информационные системы и технологии протокол № 8 3» апреля 2024 г.
	Председатель МКН

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.02 История России на 2024-2025 уч. год Автор, наименование, выходные данные Доступ Земцов, Б. Н. История России : учебник / Б. Н. Земцов, А. В. Шубин, И. Н. Данилевский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 584 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/972180. – ISBN 978-5-16-018656-6. – Текст : электронный. – URL : http://znanium.com https://znanium.com/catalog/product/2038246. – Режим доступа : по подписке Оришев, А. Б. История: от древних цивилизаций до конца ХХ века : учебник / А. Б. Оришев, В. Н. Тарасенко. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. – 276 с. – (Высшее образование). - DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6. - ISBN 978-5-369http://znanium.com 01828-6 Текст электронный. URL https://znanium.com/catalog/product/1919364. – Режим доступа : по подписке Мунчаев, Ш. М. История России : учебник / Ш. М. Мунчаев. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Норма : ИНФРА-М, 2024. – 512 с. – ISBN 978-5-91768-930-2. – http://znanium.com Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2114313. – Режим доступа: по подписке Орлов, В. В. История России. IX-начало XXI века: схемы, таблицы, термины, тесты : учебное пособие / В. В. Орлов. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2023. - 260 с. http://znanium.com ISBN 978-5-394-05224-8. Текст : электронный. https://znanium.com/catalog/product/1922299. – Режим доступа: по подписке Вопросы истории. – Москва : Вопросы истории, 1926. – . – Выходит ежемесячно. – НСХБ

ISSN 0042-8779. - Текст : непосредственный

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

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,		
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями		
(эл	ектронные библиотечные системы 🗕 🤅	ЭБC)
Наи	іменование	Доступ
Электронно-библиотечная систем	иа «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиотечная систем	иа «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная систе	ма «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИ	1C	https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	https://www.consultant.ru
	ные сетевые учебные ресурсы откры	
(профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Aq		https://clck.ru/MC8Aq
МООК «История России», на платформе Stepik, вуз разработчик -		https://stepik.org/course/87685/info
ГАУГН (дата обращения 10.03.2024)		(дата обращения 10.03.2024)
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Федоров С.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.03 Правоведение в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	060000000000000000000000000000000000000
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Обоснование изменений 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 МООК на уч. год

организации (приложение 2)	на уч. год
Ведущий преподаватель	К. Бальтанова/
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрен истории, экономической теории и права, протокол № 8 от «14» мар	на на заседании кафедры философии, ота 2024 г.
Заведующий кафедрой философии, истории, экономической теории и права	/О.С. Евдохина/
CUCTEMPI N TEXHOLOGIAN DO DA DA LA	одготовки 09.03.02 — Информационные стемы и технологии протокол № 8
Председатель МКН	Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.03 Правоведение на 2024-2025 уч. год

на 2024-2025 уч. год		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Епифанцева, Т.Ю. Правоведение : учебник / под общ. ред. С.В. Корнаковой, Е.В. Чигриной. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 428 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1212235.ISBN 978-5-16-016668-1. — Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. — URL : https://znanium.com/catalog/document?id=422045. — Режим доступа : для зарегистр. пользователей	http://znanium.com	
Саидов, А. Х. Сравнительное правоведение: академический учебник / А. Х. Саидов. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2024. — 320 с. — ISBN 978-5-00156-021-0. — Текст: электронный. // Znanium.com: электронно-библиотечная система. — URL: https://znanium.ru/catalog/product/2106675. — Режим доступа: для зарегистр. пользователей	http://znanium.com	
Смоленский, М. Б. Правоведение: учебник / М. Б. Смоленский. — 4-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2023. — 421 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01893-4. — ISBN 978-5-369-01893-4. — Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. — https://znanium.ru/catalog/product/1939057. — Режим доступа: для зарегистр. пользователей	http://znanium.com	
Васенков, В. А. Правоведение: Сборник задач и упражнений / В. А. Васенков, И. Л. Корнеева, И. Б. Субботина; отв. ред. В. А. Васенков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Форум: ИНФРА-М, 2021. — 160 с.ISBN 978-5-91134-946-2. — Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. — URL: https://znanium.com/catalog/document?id=398329. — Режим доступа: для зарегистр. пользователей	http://znanium.com	
Журнал Российского права. – Москва : Норма, 1997. – . – Выходит ежемесячно. – ISBN 1605-6590. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=edccd7c0-239e-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.О.03 Правоведение

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,		
	на основании прямых договоров с право	
(элек	тронные библиотечные системы – ЭБС	5)
Наи	менование	Доступ
Электронно-библиотечная система	a «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система	а «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система	а «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
	•	
Справочная правовая система Кон	ісультантПлюс	университета,
		https://www.consultant.ru
2. Электронн	ые сетевые учебные ресурсы открытого	доступа
(профессиональные	е базы данных, массовые открытые онл	айн курсы и пр.)
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к		https://online.edu.ru
открытым онлайн-курсам образовательных организаций		
3. Электронные учебные и у	чебно-методические ресурсы, подготов	ленные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Бальтанова Г.Ж.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.04 Психология в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

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 МООК на уч. год

	открытым онлайн-курсам образовательных организаций (Приложение 2)	утверждении списка МООК на уч. год
Ведущий препо	даватель	Ba/
	амма пересмотрена, обсуждена и одобрена на зак ой теории и права, протокол № 8 от «14» марта 2024 г.	
	федрой философии, ической теории и права	/О.С. Евдохина/
Одобрена мето системы и техноло от «23» апреля 2024 г	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
Председатель N	ЛКН <u>шаррина</u> /С.А. Нардина/	

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.04 Психология на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Абрамова, Г. С. Общая психология: учебное пособие / Г. С. Абрамова. – 2-е изд., стер. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 496 с. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/textbook_5a09a3b1248ee9.03369591. – ISBN 978-5-16-018685-6. – Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2033514. – Режим доступа: для зарегистр. пользователей	http://znanium.com
Крысько, В. Г. Общая психология в схемах и комментариях: учебное пособие / В.Г. Крысько. — 8-е изд., испр. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 196 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5c74ddadb042c6.17397504. — ISBN 978-5-16-019559-9. — Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2084197. — Режим доступа: для зарегистр. пользователей	http://znanium.com
Островский, Э. В. Основы психологии: учебное пособие / Э. В. Островский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-9558-0563-4-Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1913860. — Режим доступа: для зарегистр. пользователей	http://znanium.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.04 Психология

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
(электронные библиотечные системы – ЭБС)			
Наименование Доступ			
Электронно-библиотечная сис	тема «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная сис	тема «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная сис	стема «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru	
Универсальная база данных И	1ВИС	https://eivis.ru/	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru	
2. Элект	ронные сетевые учебные ресурсы о	ткрытого доступа	
(профессионал	ьные базы данных, массовые откры	тые онлайн курсы и пр.)	
Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Aq		https://clck.ru/MC8Aq	
Институт теории и истории педагогики РАО		http://window.edu.ru/resource/950/70950	
Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций https://online.edu.ru		https://online.edu.ru	
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.05 Иностранный язык в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Рабочая программ	атель	федры иностраннь
зыков, протокол № 9 от	«05» марта 2024 г.	
И.о. зав. кафедрой иностранных языко		
И.о. зав. кафедрой иностранных языко Одобрена методич	10	– Информационны п№ 7 от «26» мар

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.05 Иностранный язык на 2024-2025 уч. год

на 2024-2023 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Английский язык для бакалавров сельскохозяйственных вузов / Р. Х. Абдыльманова, Ж. Б. Есмурзаева, В. В. Клименко, Е. А. Худинша. — Омск : Омский ГАУ, 2014. — 88 с. — ISBN 978-5-89764-418-6. — Текст : электронный. // Лань : электронно-библиотечная система. — UR L: https://e.lanbook.com/book/58814. — Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e. lanbook.com
Карманова, Г. В. Практическая грамматика немецкого языка: учебное пособие / Г. В.Карманова; под редакцией В. Кригеля. — 2 изд., доп. и перераб. — Иваново: Верхневолжский ГАУ, 2018. — 169 с. — Текст: электронный. // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/135266. — Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e. lanbook.com
Новикова, Е. В. Немецкий язык для бакалавров : учебное пособие / Е. В. Новикова, Е. В. Пестова. – Омск : Омский ГАУ, 2017. – 64 с. – ISBN 978-5-89764-657-9. – Текст : электронный. // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/102194. – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e. lanbook.com
Практический курс немецкого языка для студентов сельскохозяйственных вузов : учебное пособие / Е. В. Новикова, Е. В. Пестова, О. Н. Лебеденко, Л. М. Михайленко. – Омск : Омский ГАУ, 2014. – 84 с. – ISBN 978-5-89764-419-3. – Текст : электронный. // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/64867. – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e. lanbook.com
Романов, А. А. Основы английской грамматики для бакалавров: словарь / А. А. Романов, О. В. Новосёлова, Е. В. Малышева. – Тверь: Тверская ГСХА, 2020. – 116 с. – Текст : электронный. // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/146956. – 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. – 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.05 Иностранный язык

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,			
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
	(электронные библиотечные систе	иы – ЭБС)	
	Наименование		Доступ
	ая система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
	ая система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечн	ая система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база да	нных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru			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		https://clck.ru/MC8Aq	
3. Электронные у	чебные и учебно-методические ресурсы,	подготовл	енные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ	
Есмурзаева Ж.Б	So many countries – Электронное учебное издание на 1 CD. Регистрационный номер 0321401671 (ФГУП НТЦ «Информрегистр»), 2014 г.	НСХБ Кафедра иностранных языков	
Новикова Е.В., Пестова Е.В., Лебеденко О.Н., Корнилова Т.Н., Саитова Н.А.	Веrühmte Deutsche [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.В. Новикова [и др.]. – Электрон. дан. – Омск :Омский ГАУ, 2016. – 64 с.	https://e.lanbook.com	

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.06 Экономическая теория в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

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

	организаций (Приложение 2)	на уч. год
Ведущий препода	аватель/М.В. В	асюкова/
Рабочая програг истории, экономическо	има пересмотрена, обсуждена и одобрена й теории и права, протокол № 8 от «14» марта	на заседании кафедры философии, 2024 г.
Заведующий каф истории, экономи	едрой философии, ческой теории и права	/О.С. Евдохина/
Одобрена метод системы и технологи от «23» апреля 2024 г.		отовки 09.03.02 — Информационные мы и технологии протокол № 8
Председатель МК	KHIC.A. Hap	одина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.06 Экономическая теория на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Баликоев, В. З. Общая экономическая теория: учебник / В. З. Баликоев. — 16-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 528 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11163. — ISBN 978-5-16-018864-5. — Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2073343. — Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Гукасьян, Г. М. Экономическая теория: ключевые вопросы : учебное пособие / Г. М. Гукасьян. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-017095-4. — Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. — URL : https://znanium.com/catalog/product/1987575. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Экономическая теория (политэкономия): учебник / под общ. ред. д-ра экон. наук, проф., засл. деят. науки РФ Г. П. Журавлевой. – 5-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 864 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-004084-4. – Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1891785. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Вопросы экономики. – Москва : Вопросы экономики, 1929. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0042-8736. – Текст : непосредственный.	НСХБ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.06 Экономическая теория

 Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями 			
(электронные библиотечные системы – ЭБС)			
Hav	менование	Доступ	
Электронно-библиотечная система	a «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система	а «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система	а «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/	
		Локальная сеть	
Справочная правовая система Кон	сультантПлюс	университета,	
	https://www.consultant.ru		
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа			
(профессиональные	е базы данных, массовые открытые он	лайн 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	
Авласович Е.М.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/	
Васюкова М.В, Рабочая тетрадь по экономике		http://s.lanback.com	
Авласович Е.М.	(экономической теории)	http://e.lanbook.com	

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.07 Русский язык и деловое общение в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ведущий преподав Рабочая программ языков, протокол №9 от «	па пересмотрена, обсуждена и одобрена на за	
И.о. заведующего н иностранных языко	афедрой //а	ва/
Одобрена методи системы и технологии, 0 2024 г.	ческой комиссией по направлениям подготовк 9.04.02 – Информационные системы и технологи	и 09.03.02 — Информационные и протокол № 8 от «23» апреля
Председатель МКН	Нерошов /С.А. Нардин	ra/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.07 Русский язык и деловое общение на 2024-2025 уч. год

110 2024 2020 y 1: 10A	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Еськова, Н. А. Словарь трудностей русского языка. Ударение. Грамматические формы / Еськова Н. А. – Москва : Издательский дом «ЯСК», 2014. – 536 с. – ISBN 978-5-9906039-4-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : http://studentlibrary.ru/book/ISBN9785990603943.html. – Режим доступаи: по подписке	http://studentlibrary.ru
Зырянова, М. Н. Практические занятия по русскому языку и культуре речи : учебное пособие / М. Н.Зырянова. — Омск : Омский ГАУ, 2017. — 75 с. — ISBN 978-5-89764-671-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система URL : https://e.lanbook.com/book/100950. — Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e. lanbook.com
Зырянова, М. Н. Русский язык и культура речи: практикум : учебное пособие / М. Н.Зырянова. – Омск : Омский ГАУ, 2014. – 76 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/64854. – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e. lanbook.com
Русский язык. Культура речи. Деловое общение : учебник / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. – 2-е изд., стер. – Москва : Кнорус, 2014. – 424 с. – (Бакалавриат). – ISBN 978-5-406-03243-5. – Текст : непосредственный	НСХБ
Русская речь. – Москва : Hayкa, 1967. – . – Выходит 6 раз в год. – ISSN 0131-6117. – Текст : электронный. – URL : https://dlib.eastview.com/browse/publication/621/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.07 Русский язык и деловое общение

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине Б1.О.07 Русский язык и деловое общение

1. Программн	ые проду	кты, необходим	ые для освое	ния учебной	і дисциплины	
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт				
Пакет офисных программ				Лекции, пра	актические занятия, ВАРС	
2. Информационные	справочн	ые системы, нес	бходимые дл	ія реализаци	и учебного процесса	
	Наименова авочной сі			Доступ		
Портал Грамота.Ру				http://www.gr	amota.ru	
Сайт Института русского языка им. В.В. Виноградова РАН и издательства «Азбуковник». Постоянно действует бесплатная справочная служба. 12 словарей, в т. ч. Достоевского, Даля и т. п Словари, форум, ссылки, консультации.		бесплатная , Даля и т. п.	http://www.slovari.ru			
3. Специализированные помещения и оборудование,						
используемые в рамках информатизации учебного процесса						
Наименование помещения Наименование с		оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение			
Компьютерные классы с выходом в интернет ПК, комплек оборудовани		дийного	Лекции, практические занятия, занятия с применением ДОТ			
4.	. Информа	ационно-образов	зательные сис	стемы (ЭИОС	C)	
Наименование ЭИС)C	Дост	Доступ		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ЭИОС ОмГАУ-Moodle		http://do.omgau.r	'u	Самостоятельная работа студентов		
		5. ЦИФРОВЫЕ				
испол	ьзуемые і	при осуществлен	•	гельного про	оцесса	
		по дись				
Наименование цифровой технологии (ЦТ)			Матери: техническ обеспечи освоение L технол	кая база, вающая цифровой	Наименование специализированного помещения, используемого для реализации освоения ЦТ	
-		<u> </u>			-	

изменения и дополнения

к рабочей программе дисциплины Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
2024/25 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ведущий препод	аватель 97 -	/М.В.Тарасова/
Рабочая програг природопользования и	има пересмотрена, обсуждена и одобрена на Биологии протокол № 6 от «05» марта 2024 г.	заседании кафедры экологии
Заведующий каф экологии, природ	редрой допользования и биологии	<u> </u>
Одобрена мет Информационные сис протокол № 8 от «23»	одической комиссией по направления темы и технологии, 09.04.02— Информаци апреля 2024 г.	
Председатель М	КН	на/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. Е. Балакирев, В. Д. Зазулинский, К. Н. Ковыляев, В. П. Савёлов. – Москва: BABT, 2016. – 248 с. – ISBN 978-5-9547-0157-9. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1244973. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова [и др.]; под ред. проф. Э. А. Арустамова. — 25-е изд. — Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. — 446 с. — ISBN 978-5-394-05502-7. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/2082467. — Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Е. В. Власова [и др.] ; Ом. гос. аграр. ун-т Омск : Изд-во ОмГАУ, 2014. – 263, [1] с. – ISBN 978-5-89764-451-3. – Текст : непосредственный	НСХБ
Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. —Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL : https://e.lanbook.com/book/209837. — Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Маслова, В. М. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / В. М. Маслова, И. В. Кохова, В. Г. Ляшко ; Под ред. В. М. Масловой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2015. — 240 с. — ISBN 978-5-9558-0279-4. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/508589. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Безопасность жизнедеятельности. – Москва : Новые технологии, 2021. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 1684-6435. – Текст : электронный. – URL : https://eivis.ru/browse/publication/115086	НСХБ

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности

 Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями 				
(элек	тронные библиотечные системы	– ЭБС)		
Hau	менование	Доступ		
Электронно-библиотечная система	«ZNANIUM.COM»	http://znanium.com		
Электронно-библиотечная система	«Издательства Лань»	http://e.lanbook.com		
Электронно-библиотечная система	а «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru		
Универсальная база данных ИВИС https://eivis.ru/				
Локальная сеть				
Справочная правовая система КонсультантПлюс		университета,		
		https://www.consultant.ru		
2. Электронн	ые сетевые учебные ресурсы отк	рытого доступа		
(профессиональны	е базы данных, массовые открыть	ые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Aq				
3. Электронные учебные и у	учебно-методические ресурсы, по <mark>д</mark>	дготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ		
Тарасова М.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/		

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.09 Физическая культура и спорт в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Обновление на 2024/25 учебный год	Включение в перечень электронных сетевых учебных ресурсов открытого доступа федерального портала «Мое образование», предоставляющего доступ к открытым онлайнкурсам образовательных организаций (Приложение 2)	Решение научно-методического совета университета об утверждении списка МООК на учебный год
Ведущий преподав	')	«. Акимочкина/
	иа пересмотрена, обсуждена и одобрена на з экол № 9 от «18» апреля 2024 г.	аседании кафедры физической
И.о. заведующего н	кафедрой	
физической культу	1.101	В. Сумина/
Одобрена методи системы и технологии от «23» апреля 2024 г.	ческой комиссией по направлениям подготовк правидения подготовки подготовки подготовки подготовки подготовки подготовки подготовки подготовки подготовки	и 09.03.02 — Информационные и технологии протокол № 8
Председатель МКН	Ellakaneof IC.A.	Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Б1.0.09 Физическая культура и спорт	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Барчуков, И. С. Физическая культура : учебник / И. С. Барчуков ; ред. Н. Н. Маликов.	11 3
- Москва : Академия, 2013 528 с ISBN 978-5-406-01846-0 Текст :	НСХБ
непосредственный	
Бишаева, А. А. Профессионально-оздоровительная физическая культура студента :	
учебное пособие / А. А. Бишаева. – Москва : Кнорус, 2013. – 304 с. – ISBN 978-5-406-	НСХБ
01846-0. – Текст : непосредственный	
Каргин, Н. Н. Теоретические основы здоровья человека и его формирования	
средствами физической культуры и спорта : учебное пособие / Н. Н. Каргин,	
Ю. А. Лаамарти. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 243 с. – ISBN 978-5-16-015939-3. –	http://znanium.com
Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/read?id=423010. – Режим доступа : по	
подписке	
Пягай, Л. П. Методические основы дисциплины «Физическая культура и спорт» :	
учебное пособие / Л. П. Пягай. – Омск : Омский ГАУ, 2020. – 115 с. – ISBN 978-5-	
89764-856-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. –	http://e.lanbook.com
URL : https://e.lanbook.com/book/136154. – Режим доступа : для авториз.	
пользователей	
Пягай, Л.П. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие /	
Л. П. Пягай, С. Н. Якименко, Ю. А. Елохова ; Министерство сельского хозяйства	
Российской Федерации, Омский государственный аграрный университет имени П.А.	НСХБ
Столыпина. – Омск : ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2022. – 1 CD-R – Загл. с титул.	
экрана. – ISBN 978-5-907507-84-5. – Текст : электронный	
Теория и методика обучения предмету «Физическая культура и спорт» : учебное	
пособие для вузов / под ред. Ю. Д. Железняка. – 4-е изд., перераб. – Москва :	НСХБ
Академия, 2010. – 272 с. – ISBN 978-5-7695-6404-8. – Текст : непосредственный	
Физическая культура : учебник / ред. М. Я. Виленский. – 3-е изд., стер. – Москва :	НСХБ
Кнорус, 2016. – 424 с. ISBN 978-5-406-05195-5. – Текст : непосредственный.	
Физическая культура студентов специального учебного отделения : учебное пособие	
/ Л. Н. Гелецкая, И. Ю. Бирдигулова, Д. А. Шубин, Р. И. Коновалова. – Красноярск :	
Сибирский федеральный университет, 2014. – 220 с. – ISBN 978-5-7638-2997-6. –	http://znanium.com
Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/511522. – Режим	
доступа : по подписке	
Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие /	
Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 201 с. – ISBN 978-5-16-019217-8. –	http://znanium.com
Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/read?id=434458. – Режим доступа: по	•
подписке	
Теория и практика физической культуры. – Москва : Теория и практика физической	НСХБ
культуры, 1925— . — Выходит ежемесячно. — ISSN 0040-3601. — Текст :	ПСХВ
непосредственный	

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.09 Физическая культура и спорт

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,				
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями				
	(электронные библиотечные системы - ЭБС	()		
	Наименование	Доступ		
Электронно-библиотечна	я система «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com		
Электронно-библиотечна	я система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com		
Электронно-библиотечна	ая система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru		
Универсальная база дан	ных ИВИС	https://eivis.ru/		
		Локальная сеть		
Справочная правовая си	стема КонсультантПлюс	университета,		
https://www.consultant.ru 2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа				
(професси	ональные базы данных, массовые открытые онла	айн курсы и пр.)		
Профессиональные базь	https://clck.ru/MC8Aq			
Федеральный портал открытым онлайн-курсам	https://online.edu.ru			
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:				
Автор(ы)	Наименование	Доступ		
Пягай Л.П.	Методические основы дисциплины «Физическая культура и спорт» : учебное пособие / Л.П. Пягай. – Электрон. текстовые дан. – Омск : Омский ГАУ, 2020. – 115 с.	http://e.lanbook.com		

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине Б1.О.09 Физическая культура и спорт

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины				
Наименование		Виды учебных занятий и работ,		
	паименование программного продукта (ПП)			
программного про	одукта (гігт)	продукт		
Пакет офисных программ		BAPC		
2. Информационные справочн	ые системы, необходимые дл	я реализации учебного процесса		
Наименова	ание	Поотуп		
справочной с	истемы	Доступ		
Справочная правовая система Консу	льтантПлюс	https://www.consultant.ru		
3. Специал	изированные помещения и об	борудование,		
используемые в рамках информатизации учебного процесса				
		Виды учебных занятий и работ, в		
Наименование помещения	Наименование оборудования	которых используется данное		
		помещение		
Компьютерный класс с выходом в	ПК, комплект			
•	мультимедийного	Лекции		
интернет	оборудования	·		
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)				
		Виды учебных занятий и работ,		
Наименование ЭИОС	Доступ	в которых используется данная		
		система		
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студентов		

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.10 Математика в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

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

	1		
Ведущий преподаватель	ignny	_ /Н.В. Щукина/	
Рабочая программа пересмотрен естественнонаучных дисциплин, проток	а, обсуждена и одоб ол №10 от «04» март	рена на заседании каф а 2024 г.	редры математических и
Зав. кафедрой математических и	естественнонаучных	дисциплин	_/Т.Ю. Степанова/
Одобрена методической комисс системы и технологии, 09.04.02 — Инф 2024 г.	сией по направлени ормационные систем	ям подготовки 09.03. ы и технологии протог	02 — Информационные «ол № 8 от «23» апреля
Председатель МКН	Mappined "	_/С.А. Нардина/	

ПЕРЕЧЕНЬ	
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплинь	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Березина, Н. А. Математика: учебное пособие / Н. А. Березина, Е. Л. Максина. – Москва: ИЦ РИОР; НИЦ Инфра-М, 2013. – 175 с. – ISBN 978-5-369-00061-8. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/369492. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Бронштейн, И. Н. Справочник по математике : для инженеров и учащихся ВТУЗов / И. Н. Бронштейн. – Москва : Наука, 1986. – 544 с. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Назаров, А.И. Курс математики для нематематических специальностей и направлений бакалавриата : учебное пособие для студентов вузов / А.И.Назаров, И.А.Назаров. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2011. — 576 с. — Текст : непосредственный	НСХБ
Смирнова, О. Б. Задания к типовым расчетам по математическим дисциплинам : учебное пособие / О. Б. Смирнова. – Москва : Директ-Медиа, 2015. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-4475-5370-8. – Текст : электронный	НСХБ
Смирнова, О. Б. Задания по теории вероятностей и математической статистике: учебное пособие / О. Б. Смирнова, Н. В. Щукина. – Омск: Омский ГАУ, 2020. – 84 с. – ISBN 978-5-89764-924-22. – Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/159612. – Режим доступа: для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Харитонова, Н. Д. Задания к контрольным работам по дисциплине «Высшая математика» (для обучающихся на заочной форме) : учебное пособие / Н. Д. Харитонова, О. Б. Смирнова, О. В. Корчинская. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-89764-852-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153551. — Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Харитонова, Н. Д. Практикум по математике и математической статистике : учебное пособие / Н. Д. Харитонова, О. В. Корчинская. — Омск : Омский ГАУ, 2021. — 60 с. — ISBN 978-5-89764-984-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197768. — Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Шипачев, В. С. Высшая математика: учебник / В.С. Шипачев. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 479 с. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/5394. – ISBN 978-5-16-010072-2. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1894562. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Шипачев, В. С. Задачник по высшей математике : учебное пособие / В.С. Шипачев. – 10-е изд., стер. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 304 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-010071-5. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1896401. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Щукина, Н. В. Математическое моделирование: учебное пособие / Н. В. Щукина, Н. Д. Харитонова. – 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
Вестник Омского государственного аграрного университета. – Омск : Изд-во ОмГАУ, 1996. – . – Выходит ежеквартально. – ISSN 2222-0364. – Текст : непосредственный	НСХБ

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.10 Математика

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,			
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
(электронные библиотечные системы – ЭБС)			
Наи	менование	Доступ	
Электронно-библиотечная система	Электронно-библиотечная система «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/	
		Локальная сеть	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		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.10 Математика

1. Програ	имные прод	укты, необхол	имые для осво	ения учебной л	лисшиппины
1. Программные продукты, необходимые для осво Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт			
Пакет офисных програ	ММ			Лекции, п	рактические занятия, ная работа обучающихся
2. Информационі	ные справоч	ные системы,	необходимые д	для реализации	и учебного процесса
Наименование справочной системы			Доступ		
Справочная правовая	система Конс	ультантПлюс		https://www.cor	nsultant.ru
	3. Специа	лизированные	помещения и	оборудование,	
Į v	спользуемы	іе в рамках инс	рорматизации	учебного проце	ecca
Наименование пом	иещения	Наименование оборудования		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Учебная аудитория ун	·	ПК, комплект мультимедийного оборудования		Лекции, практические занятия	
4. Əj	тектронные и	информационн	о-образовател	ьные системы	
Наименование ЭИОС Доступ		ступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система		
ЭИОС ОмГАУ-Moodle		https://do.omgau.ru		Самостоятельная работа студента, текущий контроль	
		5. ЦИФРОВЬ	ЫЕ ТЕХНОЛОГІ	/И,	
ис	пользуемые	при осуществ	лении образов	ательного проц	цесса
по дисциплине					
Наименование цифровой технологии (ЦТ)			база, обесп освоение	о-техническая вечивающая цифровой ологии	Наименование специализированного помещения, используемого для реализации освоения ЦТ
-		-		-	-

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.11 Основы проектного управления в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

вид обновлении	SASPINGTING NOMERCHANN, BROCKMER BOTTOTT	Обоснование изменений
Обновление на 202	4/25 Актуализация списка литературы (Приложение 1) Ежегодное обновление
учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ведущий преп	одаватель/В.	Ю. Епанчинцев/
Рабочая прог бухгалтерского учет	рамма пересмотрена, обсуждена и одобрена на в и финансового контроля, протокол № 9 от «2/5» март	заседании кафедры экономики, га 2024 г.
И.о. заведуюц экономики, бух и финансового	кгалтерского учета	Р. Баетова/
Одобрена ме системь и технол от «23» эпреля 2024		ки 09.03.02 – Информационные и технологии протокол № 8
Председатель	мкн гол	. Нардина <i>/</i>

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.11 Основы проектного управления

на 2024-2025 учебный год		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Антонов, Г. Д. Управление проектами организации : учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 244 с. – ISBN 978-5-16-013132-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1124349. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com	
Бойко, О. Е. Основы управления проектами : учеб. пособие / О. Е. Бойко. — Москва : МИСиС, 2019. — 81 с. — ISBN 978-5-907061-93-4. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785907061934.html. — Режим доступа : по подписке	http://www.studentlibrary.ru	
Левушкина, С. В. Управление проектами : учебное пособие для вузов. / С. В. Левушкина — Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2017. — 204 с. — ISBN 5-7567-0164-9. — Текст : электронный. — URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5756701649.html. — Режим доступа : по подписке.	http://www.studentlibrary.ru	
Макашова, В. Н. Управление проектами по разработке и внедрению информационных систем : учеб. пособие / В. Н. Макашова, Г. Н. Чусавитина. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-9765-2036-3. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976520363.html. — Режим доступа : по подписке	http://www.studentlibrary.ru	
Менеджмент: учебная и производственная практики бакалавра : учебное пособие / под общ. ред. В. И. Звонникова, С. Д. Резника. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-16-010135-4. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1065381. – 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 МВА). – ISBN 978-5-16-002337-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2117169. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com	
Поташева, Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент): учебное пособие / Г. А. Поташева. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/17508. – ISBN 978-5-16-019053-2. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2084497. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com	
Романова, М. В. Управление проектами : учебное пособие / М.В. Романова. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 256 с. – ISBN 978-5-8199-0308-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1860010 – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com	
Светлов, Н. М. Информационные технологии управления проектами : учебное пособие / Н.М. Светлов, Г.Н. Светлова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 232 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-004472-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2086805. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com	
Управление проектами : учебник / под ред. Н. М. Филимоновой, Н. В. Моргуновой, Н. В. Родионовой. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 349 с. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197. – ISBN 978-5-16-018978-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2081756. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com	
Цителадзе, Д. Д. Управление проектами : учебник / Д. Д. Цителадзе. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 361 с. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/1817091. – ISBN 978-5-16-018658-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2091376. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com	
НИР. Российский журнал управления проектами . – Москва : ИНФРА-М, 2012 – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN: 2587-6279. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/document?id=373893. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com	

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины Б1.О.11 Основы проектного управления

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,			
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
(электронные библиотечные системы – ЭБС)			
Наи	менование	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/	
		Локальная сеть	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		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	
Епанчинцев В.Ю.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/	

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.13 Информатика в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных	Ежегодное обновление
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация цифровых технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса (Приложение 5)	Методические рекомендации по обновлению содержания образовательных программ в эпоху цифровой трансформации, утверждены приказом ректора №1061/ОД от 26.09.2023

	26.09.2023
Ведущий преподаватель	/О.Б. Смирнова/
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и естественнонаучных дисциплин, протокол №10 от «04»	одобрена на заседании кафедры математических и марта 2024 г.
Заведующий кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин	/Т.Ю. Степанова/
Одобрена методической комиссией по напра- системы и технологии, 09.04.02 — Информационные с 2024 г.	влениям подготовки 09.03.02 — Информационные истемы и технологии протокол № 8 от «23» апреля
Председатель МКН Шафунну	/С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ			
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины			
Б1.О.13 Информатика			
на 2024-2025 уч. год			
Автор, наименование, выходные данные	Доступ		
Гуриков, С. Р. Введение в программирование на языке Visual Basic for Applications			
(VBA) : учебное пособие / С.Р. Гуриков. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 317 с. –			
(Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/949045. – ISBN 978-5-16-	https://znanium.com		
013667-7. – Текст : электронный. – URL :			
https://znanium.com/catalog/product/949045. – Режим доступа : по подписке			
Гуриков, С.Р. Информатика : учебник / С.Р. Гуриков. – 2-е изд., перераб. и доп. –			
Москва : ИНФРА-М, 2022. – 566 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI	https://znanium.com		
10.12737/1014656. – ISBN 978-5-16-015023-9. – Текст : электронный. – URL :	-		
https://znanium.com/catalog/product/1844031. – Режим доступа : по подписке Информатика : учебное пособие / под ред. Б.Е. Одинцова, А.Н. Романова. – 2-е			
информатика : учесное пососие / под ред. в.е. Одинцова, А.п. Романова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2016. – 410 с. –			
ISBN 978-5-9558-0230-5. – Текст : электронный. – URL :	https://znanium.com		
https://znanium.com/catalog/product/538859. – Режим доступа : по подписке			
Каймин, В. А. Информатика : учебник / В. А. Каймин. — 6-е изд. — Москва : НИЦ			
ИНФРА-М, 2016. – 285 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-			
003778-3. – Текст : электронный. – URL:	https://znanium.com		
https://znanium.com/catalog/product/542614. — Режим доступа : по подписке			
Ламонина, Л. В. «Информатика», «Информационные технологии»: основы			
дисциплин : практикум : учебное пособие / Л. В. Ламонина, О. Б. Смирнова. –			
Омск : Омский ГАУ, 2019. – 168 с. – ISBN 978-5-89764-824-5. – Текст :	https://e.lanbook.com		
электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL :	·		
https://e.lanbook.com/book/153565. – Режим доступа : для авториз. пользователей			
Смирнова, О. Б. Задания по теории вероятностей и математической статистике :			
учебное пособие / О. Б. Смирнова, Н. В. Щукина. – Омск : Омский ГАУ, 2020. –			
84 с. – ISBN 978-5-89764-924-22. – Текст : электронный // Лань : электронно-	https://e.lanbook.com		
библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/159612. – Режим			
доступа: для авториз. пользователей			
Советов, Б. Я. Информационные технологии : учеб. для бакалавров /			
Б. Я. Советов, В. В. Цехановский ; СПетерб. гос. электротехн. ун-т. — 6-е изд. — Москва : Юрайт, 2012. — 26 с. — ISBN 978-5-9916-2016-1. — Текст :	НСХБ		
непосредственный			
Федотова, Е. Л. Информатика : учебное пособие / Е.Л. Федотова. – 2-е изд.,			
перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 453 с. – (Высшее образование:			
Бакалавриат). – DOI 10.12737/1200564. – ISBN 978-5-16-016625-4. – Текст :	https://znanium.com		
электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1200564. – Режим	,		
доступа : по подписке			
Харитонова, Н. Д. Практикум по математике и математической статистике :			
учебное пособие / Н. Д. Харитонова, О. В. Корчинская. – Омск : Омский ГАУ, 2021.			
_ 60 с ISBN 978-5-89764-984-6 Текст : электронный // Лань : электронно-	https://e.lanbook.com		
библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/197768. – Режим			
доступа : для авториз. пользователей			
Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. – Москва :			
ИНФРА-М, 2022. – 522 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI	https://znanium.com		
10.12737/1069776 ISBN 978-5-16-015924-9. — Текст : электронный. — URL :			
https://znanium.com/catalog/product/1853592. – Режим доступа : по подписке			
Вестник РГГУ. Серия «Информатика. Информационная безопасность.	https://znanium.com		
Математика» : научный журнал. – Москва : РГГУ, – ISSN 2686-679X. – Текст :	•		
электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2113804			

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины Б1.О.13 Информатика

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,			
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
(элек	тронные библиотечные системы – ЭБС)	
Наи	менование	Доступ	
Электронно-библиотечная система	«ZNANIUM.COM»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система	«Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система	ı «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/	
		Локальная сеть	
Справочная правовая система Кон	университета,		
		https://www.consultant.ru	
2. Электронн	ые сетевые учебные ресурсы открытого	доступа	
(профессиональные	(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	
Смирнова О.Б.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/	

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине Б1.О.13 Информатика

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины						
Наименование программного продукта (ПП)			в котој	бных занятий и р рых использует нный продукт	•	
Пакет офисных програ	амм			Лекции, ла	абораторные ная работа обуч	занятия, ающихся
2. Информацион	ные справоч	ные системы,	необходимые д			
	Наименов справочной с	ание			Доступ	-
Справочная правовая				https://www.cor	sultant ru	
Оправо шал правовал			е помешения и	оборудование,		
ı				учебного проце		
		-	нование	Виды учеб	бных занятий и р	
Наименование по	мещения	оборуд	цования		рых использует	
Учебная аудитория университета Мультимедийного оборудования				ное помещение аторные заняти		
4. 9.	пектронные і	информационн	ю-образовател	ьные системы	(ЭИОС)	
		ступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система			
ЭИОС ОмГАУ-Moodle				Самостоятельная работа студента, текущий контроль		
		5. ЦИФРОВІ	ЫЕ ТЕХНОЛОГІ			
И	спользуемые	при осуществ		ательного проц	цесса	
Наименование цифровой технологии (ЦТ)	компетенци которой за	ние цифровой и, в освоении действованы ЦТ	Материально база, обесп освоение	о-техническая вечивающая цифровой ологии	Наимено специализир помеще используем реализации ЦТ	ованного ния, юго для
Облачные сервисы (технологии облачного хранения данных, электронная почта – приложения Google), сайты, компьютерные сети и интернет	понимать работы со информ техно программн том числе о произв использо решен професс	Способен принципы овременных национных ологий и приственного одства, и вать их при и задач иональной льности	выходом в оправодения выходом в опреподавате места обучноснанием выходом в опрограммным переносное му оборудования Список ПО на	ный класс с «Интернет». е место еля, рабочие чающихся, омпьютерами с Интернет», с обеспечением. ультимедийное ие: проектор, а компьютере: ых программ.	НСХБ, 3 ауд. 308	

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.14 Проектная деятельность в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид	обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновл	ение на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	ебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ве	дущий преподав	атель/B.к	О. Епанчинцев/
Уулгалте И. Эк	рского учета и ф р. заведующего и рномики, бухгалт	ерского учета	заседании кафедры экономики в 2024 г.
Ομ	ринансового конт цобрена методи	неской комиссией по направлениям подготовки	Баетова/ и 09.03.02 – Информационные
от «23» :	и технологии эпреля 2024 г.	, 09.04.02 – Информационные системы	и технологии протокол № 8
Пр	едседатель МКН	Meahannol VCA	Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ			
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.0.14 Проектная деятельность			
на 2024-2025 учебный год			
	Поотуп		
Автор, наименование, выходные данные Антонов, Г. Д. Управление проектами организации : учебник / Г.Д. Антонов,	Доступ		
О.П. Иванова, В.М. Тумин. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 244 с. – ISBN 978-5-16-			
0.11. Иванова, Б.М. Тумин. – Москва : ИПФРА-М, 2020. – 244 с. – ISBN 976-3-16- 013132-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1124349.	http://znanium.com		
— Режим доступа: по подписке			
Пленкин, А. П. Организация проектной деятельности : учебное пособие /			
А. П. Пленкин, М. Г. Шулика, В. Д. Михайлова ; Южный федеральный университет. –			
Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2024. – 167 с. –	http://znanium.com		
ISBN 978-5-9275-4524-7. – Текст : электронный. – URL :	mup.//znamum.com		
https://znanium.ru/catalog/product/2146715. – Режим доступа : по подписке			
Попов, Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко			
; Ин-т экономики и финансов «Синергия». – Москва : ИНФРА-М, 2012. – 208 с. – ISBN	НСХБ		
978-5-16-002337-3 – Текст : непосредственный	IIOAD		
Попов, Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю.И. Попов,			
О.В. Яковенко. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 208 с. – (Учебники для программы МВА).			
– ISBN 978-5-16-002337-3. – Текст : электронный. – URL :	http://znanium.com		
https://znanium.com/catalog/product/2117169. – Режим доступа : по подписке			
Рыхтикова, Н. А. Анализ и управление рисками организации : учебное пособие /			
Н.А. Рыхтикова. – 3-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 248 с. – (Высшее			
образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/textbook_597f03f1c44465.44914120. –	http://znanium.com		
ISBN 978-5-16-013163-4. – Текст : электронный. – URL :			
https://znanium.ru/catalog/product/1937180. – Режим доступа : по подписке			
Управление инновационными проектами : учебное пособие / В. Л. Попов,			
Н. Д. Кремлев, В. С. Ковшов [и др.] ; под ред. В. Л. Попова. – Москва : ИНФРА-М,			
2024. – 336 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-010105-7. –	http://znanium.com		
Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2126325. – Режим	•		
доступа : по подписке			
Управление проектами : учебник / под ред. Н. М. Филимоновой,			
Н. В. Моргуновой, Н. В. Родионовой. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 349 с. – (Высшее			
образование) DOI 10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197 ISBN 978-5-16-	http://znanium.com		
018978-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2081756.			
– Режим доступа : по подписке	<u> </u>		
Управление проектами : учебник для вузов / В. Н. Островская, Г. В. Воронцова,			
О. Н. Момотова [и др.]. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 400 с. –	https://e.lanbook.com		
ISBN 978-5-8114-7126-3. – Текст: электронный. – URL :	 		
https://e.lanbook.com/book/155693. – Режим доступа : для авториз. пользователей.			
Хамидулин, В. С. Основы проектной деятельности / В. С. Хамидулин. – 3-е изд., стер.			
– Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 144 с. – ISBN 978-5-507-46254-4. – Текст :	https://e.lanbook.com		
электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL :			
https://e.lanbook.com/book/303623. – Режим доступа : для авториз. пользователей			
Чараева, М. В. Инвестиционное бизнес-планирование : учебное пособие /			
М.В. Чараева, Г.М. Лапицкая, Н.В. Крашенникова. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М,	1.01- 11 1		
2022. – 176 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Бакалавриат). – ISBN 978-	http://znanium.com		
5-98281-370-1. – Текст : электронный. – URL :			
https://znanium.com/catalog/product/1840937. – Режим доступа : по подписке			
Менеджмент в России и за рубежом . – Москва : Финпресс, 1997 – . – Выходит 6 раз	НСХБ		
в год – ISSN 1028 – 5857 – Текст непосредственный			

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.14 Проектная деятельность

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,			
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
(элек	тронные библиотечные системы – ЭБС)	
Наи	менование	Доступ	
Электронно-библиотечная система	«ZNANIUM.COM»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система	«Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система	ı «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/	
		Локальная сеть	
Справочная правовая система Кон	университета,		
		https://www.consultant.ru	
2. Электронн	ые сетевые учебные ресурсы открытого	доступа	
(профессиональные	(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	
Епанчинцев В.Ю.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/	

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.О.15 Физика в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

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

Ведущий преподаватель	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедрественнонаучных дисциплин, протокол №10 от «04» марта 2024 г.	оы математических и
Заведующий кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин/Т.Ю. Степанова/	
Одобрена методической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 системы и технологии, 09.04.02 — Информационные системы и технологии протокол 2024 г.	 Информационные № 8 от «23» апреля
Председатель МКН	

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.15 Физика на 2024-2025 уч. год		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Грабовский, Р. И. Курс физики: учебное пособие для вузов / Р. И. Грабовский. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-9073-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/184052. — Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Ивлиев, А. Д. Физика : учебное пособие / А. Д. Ивлиев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург; Москва; Краснодар : Лань, 2009. — 672 с. — ISBN978-5-8114-0760-6. — Текст : непосредственный	НСХБ	
Логунова, Э. В. Практикум по физике: учебное пособие / Э. В. Логунова. – Омск: Омский ГАУ, 2020. – 87 с. – ISBN 978-5-89764-833-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/136149 Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Прудникова, И. А. Молекулярная физика и термодинамика в блок-схемах и таблицах: учебное пособие / И. А. Прудникова, А. А. Бабарико. — Омск: Омский ГАУ, 2020. — 78 с. — ISBN 978-5-89764-901-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153550. — Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Трофимова, Т. И. Курс физики : учебное пособие / Т. И. Трофимова. — 11-е изд., стер. — Москва : Высшая школа, 2006. — 557 с. — ISBN-55-7695-2629-7. — Текст : непосредственный	НСХБ	
Хавруняк, В. Г. Физика. Лабораторный практикум : учебное пособие / В. Г. Хавруняк. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 142 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-006428-4. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1010095. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com	
Вопросы естествознания: научный журнал. – Иркутск: Иркутский государственный университет путей сообщения, 2013 – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2308-633. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/journal/2310. – Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.15 Физика

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
(электронные библиотечные системы – ЭБС)			
Наименование Доступ			
Электронно-библиотечная си	істема «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная си	істема «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru			
Универсальная база данных ИВИС https://eivis.ru/			
·		Локальная сеть	
Справочная правовая систем	Справочная правовая система КонсультантПлюс		
		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	
Троценко В.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/	

Обоснование изменений

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.16 Теория алгоритмов в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Содержание изменений, вносимых в ОПОП

Вид обновлений

рид ооновлении	Concentre nomeneral and	
	Актуализация списка литературы (Приложе	ение 1) Ежегодное обновление
Обновление на 2024/25 учебный год	ных Ежегодное обновление	
Ведущий преподав	затель	Харитонова/
Рабочая программ естественнонаучных дис	іа пересмотрена, обсуждена и одобрена на сциплин, протокол №10 от «04» марта 2024 і	а заседании кафедры математических и г.
Заведующая кафе, и естественнонауч	дрой математических	/Т.Ю. Степанова/
Одобрена методи системы и технологии, 2024 г.	ической комиссией по направлениям под 09.04.02 – Информационные системы и те	дготовки 09.03.02 — Информационные ехнологии протокол № 8 от «23» апреля
Председатель МК	HMafgureof / IC.A. H	Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ	
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.16 Теория алгоритмов	ol .
на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Вайнштейн, Ю. В. Математическая логика и теория алгоритмов : учебное пособие / Ю. В. Вайнштейн, Т. Г. Пенькова, В. И. Вайнштейн. – Красноярск : СФУ, 2019. – 110 с. – ISBN 978-5-7638-4076-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/157585. – Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Игошин, В. И. Теория алгоритмов: учебное пособие / В. И. Игошин. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 318 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-005205-2. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/968714. – Режим доступа: по подписке	https://znanium.com
Куликов, В. Г. Теория алгоритмов: учебно-методическое пособие / В. Г. Куликов, В. С. Евстратов. – Москва: МИСИ – МГСУ, 2022. – 43 с. – ISBN 978-5-7264-2964-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/262283. – Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Пруцков, А. В. Математическая логика и теория алгоритмов : учебник / А. В. Пруцков, Л. Л. Волкова. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. – 152 с. – ISBN 978-5-906818-74-4. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2038241. – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Теория алгоритмов : учебное пособие / составитель А. А. Брыкалова. – Ставрополь : СКФУ, 2016. – 129 с. – Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/155276. – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Широков, Д. В. Теория алгоритмов: учебное пособие / Д. В. Широков. – Киров: ВятГУ, 2017. – 163 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – UR L: https://e.lanbook.com/book/134610. – Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Вестник Омского государственного аграрного университета. – Омск : Изд-во ОмГАУ, 1996. – . – Выходит ежеквартально. – ISSN 2222-0364. – Текст : непосредственный	НСХБ

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.16 Теория алгоритмов

 Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями 			
(элек	тронные библиотечные системы	– ЭБС)	
Наи	менование	Доступ	
Электронно-библиотечная система	«ZNANIUM.COM»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система	«Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
· ·		http://www.studentlibrary.ru	
		https://eivis.ru/	
·		Локальная сеть	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		университета,	
	https://www.consultant.ru		
2. Электронн	ые сетевые учебные ресурсы откр	ытого доступа	
(профессиональные	в базы данных, массовые открыть	ıе онлайн курсы и пр.)	
Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Aq			
3. Электронные учебные и у	чебно-методические ресурсы, под	готовленные в университете:	
Автор(ы)	Наименование	Доступ	
Харитонова Н.Д.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/	

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.17 Теория информационных процессов и систем в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

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

учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	обновление
Ведущий препода	ватель/Е.А. Погребцова/	
Рабочая програми маркетинга, протокол №	иа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафед 10 от «26» марта 2024 г.	
	дрои менеджмента и маркетинга	А. Асташова/
системы и технологии,	ической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 - 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол	– Информационные № 8 от «23» апреля
2024 г.	H IC.A. Нардина/	
Председатель МК	H	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.19 Теория информационных процессов и систем (на 2024/2025 уч. год)

\	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебное пособие / К.В. Балдин. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 218 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-005009-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1817522. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии : учебник / В.А. Гвоздева. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. – 383 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-8199-0885-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1406486. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Информационные системы в экономике : учебное пособие / под ред. Д. В. Чистова. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 234 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-003511-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1003296. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Карминский, А. М. Применение информационных систем в экономике : учебное пособие / А. М. Карминский, Б. В. Черников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-8199-0495-4. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/1002722. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Черников, Б. В. Информационные технологии управления: учебник / Б.В. Черников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 368 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-8199-0782-5. — Текст: электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1223242. — 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

 Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС) 			
Наи	менование	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. Электронн	ые сетевые учебные ресурсы открыто	о доступа	
(профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)			
Профессиональные базы данных	Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Aq		
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ	
Кузнецова Н.А.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/	

Обоснование

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.18 Информационные системы и технологии в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	изменений
Обновление на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
маркетинга, протокол № Заведующая кафе, Олобрена методи	на пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафе, 10 от «26» марта 2024 г.	А. Асташова/ – Информационные
Председатель МК	н/С.А. Нардина/	

ПЕРЕЧЕНЬ	
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Б1.О.18 Информационные системы и технологии	
на 2024-2025 учебный год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебное пособие / К.В. Балдин. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 218 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-005009-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1817522. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Черников, Б. В. Информационные технологии управления: учебник / Б.В. Черников. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. – 368 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-8199-0782-5. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1223242. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии : учебник / В.А. Гвоздева. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. – 383 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-8199-0885-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1406486. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Информационные системы в экономике: учебное пособие / под ред. Д. В. Чистова. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 234 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-003511-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1003296. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Карминский, А. М. Применение информационных систем в экономике : учебное пособие / А. М. Карминский, Б. В. Черников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-8199-0495-4. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/1002722. — 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

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.18 Информационные системы и технологии

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)			
,	миенование	Доступ	
Электронно-библиотечная система	a «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система		http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система		http://www.studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС https://eivis.ru/		https://eivis.ru/	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа			
(профессиональны	е базы данных, массовые открытые он	ıлайн курсы и пр.)	
Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Aq		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.19 Архитектура информационных систем в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
VIIANULLIA FOR	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий препо	даватель	& Treeef	/Н.В. Ягоди	на/	20
Рабочая прогр бухгалтерского учета	амма пересмотр и финансового к	оена, обсуждена и онтроля, протокол N	одобрена на	заседании кафедрь а 2024 г.	экономики,
И.о. заведующе экономики,бухг и финансового	алтерского учета	Chaf	/Д.Р. Баетова	,	
Одобрена мет системы и технолого 2024 г.	одической комис ии,09.04.02 – Инс	ссией по направле формационные сист	ниям подготов	ки 09.03.02 — Инфо гии протокол № 8от	рмационные «23» апреля
Председатель	икн	cuapquerof "	/С.А. Нардина/		

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.19 Архитектура информационных систем на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Карминский, А. М. Методология создания информационных систем : учебное пособие / А.М. Карминский, Б.В. Черников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 320 с. : ил. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-8199-0494-7. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/1514899. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Гребенников, В. Ф. Архитектура средств вычислительной техники. Общие сведения об ЭВМ. Процессоры и устройства управления : учебное пособие / В. Ф. Гребенников, В. А. Овчеренко. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. — 76 с. — ISBN 978-5-7782-4003-2. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/1870575. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Лянг, В. Ф. ЭВМ и периферийные устройства : учебное пособие / В.Ф. Лянг. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 580 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/1912429. – ISBN 978-5-16-018135-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1912429. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Голицына, О. Л. Информационные системы : учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 448 с. : ил. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-91134-833-5. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.ru/catalog/product/1832410. — 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/

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.19 Архитектура информационных систем

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,			
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
(электронные библиотечные системы – ЭБС)			
Наи	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/		https://eivis.ru/	
		Локальная сеть	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		университета,	
		https://www.consultant.ru	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа			
(профессиональные	е базы данных, массовые открытые онла	айн курсы и пр.)	
Профессиональные базы данных	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.21 Инструментальные средства информационных систем в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

вид ооновлении	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
05	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ведущий преподав	атель/H.А. Калайт	ан/
Рабочая програмы Бухгалтерского учета и ф	иа пересмотрена, обсуждена и одобрена на инансового контроля, протокол № 9 от «25» марта	заседании кафедры экономики 2024 г.
И.о. заведующего в экономики,бухгалти и финансового кон	ерского учета	
Одобрена методи системы и технологии, 0 2024 г.	ческой комиссией по направлениям подготовки 19.04.02 — Информационные системы и технологи	и 09.03.02 — Информационные и протокол № 8 от «23» апреля
Председатель МКН		

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.21 Инструментальные средства информационных систем на 2024-2025 уч. год

на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Гвоздева, В. А. Базовые и прикладные информационные технологии : учебник / В.А. Гвоздева. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 383 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-8199-0885-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1893910. – 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
Ниматулаев, М. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / М.М. Ниматулаев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 250 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1031122. — ISBN 978-5-16-015399-5. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.ru/catalog/product/2085049. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Операционные системы. Основы UNIX : учебное пособие / А.Б. Вавренюк, О.К. Курышева, С.В. Кутепов, В.В. Макаров. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 160 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/11186. – ISBN 978-5-16-010893-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2000878. – 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
Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы : учебное пособие / Е.Л. Федотова. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 352 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-8199-0927-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1913829. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Информационные технологии. – Москва : Новые технологии, 1995. – Выходит ежемесячно. – ISSN 1684-6400. – Текст : электронный. – UR L: https://eivis.ru/browse/publication/115066	https://eivis.ru/

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.21 Инструментальные средства информационных систем

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

изменения и дополнения

к рабочей программе дисциплины Б1.О.22 Безопасность информационных технологий и систем в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ведущий преподав		В. Кузнецова <i>l</i>
	иа пересмотрена, обсуждена и одобрена на минансового контроля, протокол № 9 от «25» марта	
И.о. заведующего и экономики, бухгалт и финансового кон	ерского учета	Баетова/
그 없는 다 한 다 하는데	ческой комиссией по направлениям подготовк в, 09.04.02 — Информационные системы	и 09.03.02 – Информационные и технологии протокол № 8
системы и технологии от «23» апреля 2024 г.		

ПЕРЕЧЕНЬ	
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Б1.О.22 Безопасность информационных технологий и систем	
на 2024-2025 уч. 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. – (Высшее образование: Бакалавриат). – 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
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
Ищейнов, В. Я. Организационное и техническое обеспечение информационной безопасности. Защита конфиденциальной информации : учебное пособие / В.Я. Ищейнов, М.В. Мецатунян. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 256 с. – (Высшее образование: Специалитет). – ISBN 978-5-16-016535-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2139841. – 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
Организационно-техническое и правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации : учебник / сост. И. Г. Дровникова, А. В. Калач, И. И. Лившиц [и др]. – Воронеж: Научная книга, 2022. – 304 с. – ISBN 978-5-4446-1743-4. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1999941. – 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/

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.22 Безопасность информационных технологий и систем

 Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями 		
(элек	тронные библиотечные системы	– ЭБС)
Hav	именование	Доступ
Электронно-библиотечная система	«ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система	«Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система	а «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.О.23 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
учебный год	AKTVARUSALING RECOMMERCHARLING FOR REPUBLIC	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель	/И.В. Баранова/
	на, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, троля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.
И.о. заведующего кафедрой экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля	ДБар /Д.Р. Баетова/
Одобрена методической комисси системы и технологии, 09.04.02 от «23» апреля 2024 г.	The plant of the state of the plant of the state of the s
Председатель МКН	/С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.23 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий на 2024-2025 учебный год

на 2024-2025 учебный год		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Заботина, Н. Н. Проектирование информационных систем: учебное пособие / Н. Н. Заботина. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 331 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-004509-2. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1036508. – 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, 2021. — 357 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/987869. — ISBN 978-5-00091-637-7. — Текст: электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/987869. — Режим доступа: по подписке	https://znanium.com	
Куклина, И. Г. Методы и средства проектирования информационных систем : учебное пособие / И. Г. Куклина. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2020. – 84 с. – ISBN 978-5-528-00419-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/164833. – Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com	
Ланских, Ю. В. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: учебное пособие: в 3 частях / Ю. В. Ланских. – Киров: ВятГУ, 2019 – Часть 1: Основы моделирования информационных систем — 2019. — 176 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164441. — Режим доступа: по подписке	https://e.lanbook.com	
Ланских, Ю. В. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: учебное пособие: в 3 частях / Ю. В. Ланских. – Киров: ВятГУ, 2019. – Часть 2: Основы проектирования информационных систем. – 2019. – 100 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/164442. – Режим доступа: по подписке	https://e.lanbook.com	
Методы и средства проектирования информационных систем и технологий : учебное пособие. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2019. – 248 с. – ISBN 978-5-9239-1113-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/120059. – Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com	
Инженерные технологии и системы : научный журнал	https://znanium.com	
Программные продукты и системы : международный научно-практический журнал	https://znanium.com	

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.23 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий

 Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями 		
(электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Hai	именование	Доступ
Электронно-библиотечная система	a «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система	а «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная систем	а «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС https://eivis.ru/		https://eivis.ru/
Покальная сеть университета?		***************************************
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа		
(профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Ag		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.28 Элективные курсы по физической культуре и спорту в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	AKTVARNSALING RECONOMARCHAIL FAS REPUBLIX	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель	H. Anny	/Н.К. Акимочкина/
Рабочая программа пересмотрена культуры и спорта, протокол № 9 от «18»	а, обсуждена и одобрена апреля 2024 г.	на заседании кафедры физической
И.о. заведующего кафедрой физической культуры и спорта	. Gyell	/В.В. Сумина/
Одобрена методической комиссие системы и технологии, 09.04.02 — от «23» эпреля 2024 г.	The state of the s	готовки 09.03.02 — Информационные емы и технологии протокол № 8
Председатель МКН	Mafyery	_/С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Б1.0.09 Физическая культура и спорт	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Барчуков, И. С. Физическая культура : учебник / И. С. Барчуков ; ред. Н. Н. Маликов.	11 3
- Москва : Академия, 2013 528 с ISBN 978-5-406-01846-0 Текст :	НСХБ
непосредственный	
Бишаева, А. А. Профессионально-оздоровительная физическая культура студента :	
учебное пособие / А. А. Бишаева. – Москва : Кнорус, 2013. – 304 с. – ISBN 978-5-406-	НСХБ
01846-0. – Текст : непосредственный	
Каргин, Н. Н. Теоретические основы здоровья человека и его формирования	
средствами физической культуры и спорта : учебное пособие / Н. Н. Каргин,	
Ю. А. Лаамарти. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 243 с. – ISBN 978-5-16-015939-3. –	http://znanium.com
Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/read?id=423010. – Режим доступа : по	
подписке	
Пягай, Л. П. Методические основы дисциплины «Физическая культура и спорт» :	
учебное пособие / Л. П. Пягай. – Омск : Омский ГАУ, 2020. – 115 с. – ISBN 978-5-	
89764-856-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. –	http://e.lanbook.com
URL : https://e.lanbook.com/book/136154. – Режим доступа : для авториз.	
пользователей	
Пягай, Л.П. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие /	
Л. П. Пягай, С. Н. Якименко, Ю. А. Елохова ; Министерство сельского хозяйства	
Российской Федерации, Омский государственный аграрный университет имени П.А.	НСХБ
Столыпина. – Омск : ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2022. – 1 CD-R – Загл. с титул.	
экрана. – ISBN 978-5-907507-84-5. – Текст : электронный	
Теория и методика обучения предмету «Физическая культура и спорт» : учебное	
пособие для вузов / под ред. Ю. Д. Железняка. – 4-е изд., перераб. – Москва :	НСХБ
Академия, 2010. – 272 с. – ISBN 978-5-7695-6404-8. – Текст : непосредственный	
Физическая культура : учебник / ред. М. Я. Виленский. – 3-е изд., стер. – Москва :	НСХБ
Кнорус, 2016. – 424 с. ISBN 978-5-406-05195-5. – Текст : непосредственный.	
Физическая культура студентов специального учебного отделения : учебное пособие	
/ Л. Н. Гелецкая, И. Ю. Бирдигулова, Д. А. Шубин, Р. И. Коновалова. – Красноярск :	
Сибирский федеральный университет, 2014. – 220 с. – ISBN 978-5-7638-2997-6. –	http://znanium.com
Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/511522. – Режим	
доступа : по подписке	
Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие /	
Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 201 с. – ISBN 978-5-16-019217-8. –	http://znanium.com
Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/read?id=434458. – Режим доступа: по	'
подписке	
Теория и практика физической культуры. – Москва : Теория и практика физической культуры.	НСХБ
культуры, 1925— . — Выходит ежемесячно. — ISSN 0040-3601. — Текст :	ПСХВ
непосредственный	

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.28 Элективные курсы по физической культуре и спорту

	ные электронные сетевые учебные ресурсы времо ованные на основании прямых договоров с правс	обладателями
	(электронные библиотечные системы – ЭБС	
	Наименование	Доступ
Электронно-библиотечна	яя 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 дан	ных ИВИС	https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета? https://www.consultant.ru
2. 3	лектронные сетевые учебные ресурсы открытого	доступа
(професси	ональные базы данных, массовые открытые онла	айн курсы и пр.)
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные уч	ебные и учебно-методические ресурсы, подготов	пенные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Пягай Л.П.	Методические основы дисциплины «Физическая культура и спорт» : учебное пособие / Л.П. Пягай. – Электрон. текстовые дан. – Омск : Омский ГАУ, 2020. – 115 с.	http://e.lanbook.com

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,

используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине Б1.О.28 Элективные курсы по физической культуре и спорту

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		BAPC
2. Информационные справочн	ые системы, необходимые дл	я 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
Компьютерный класс с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	BAPC
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студентов, текущий контроль

испол	ЦИФРОВЫЕ Т взуемые при осуществлен по дисц	-	рцесса
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.29 Основы военной подготовки в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ведущий преподав	ла пересмотрена, обсуждена и одобрена на	
риродопользования и ок Заведующий кафед	лологии, протокол №6 от «05» марта 2024 г.	засодания кафодры экологии
природопользовани	я и биологии	
Одобрена методичистемы и технологии, 09 024 г.	неской комиссией по направлениям подготовки 9.04.02 — Информационные системы и технологи	i 09.03.02 — Информационные и протокол № 8 от «23» апреля

ПЕРЕЧЕНЬ	
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Б1.О.29 Основы военной подготовки на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Военная доктрина Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 22 с. +	, , ,
Доп. материалы [Электронный ресурс]. – ISBN 978-5-16-012205-2. – Текст :	http://znanium.com
электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/1900880. – Режим доступа :	nup.//znamum.com
по подписке	
Лепешинский, И. Ю. Радиационная, химическая и биологическая защита : учебное	
пособие / И.Ю. Лепешинский, В.А. Кутепов, В.П. Погодаев. – Москва : ИНФРА-М,	
2024. — 242 с. — (Военное образование). — ISBN 978-5-16-014997-4. — Текст :	http://znanium.com
электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2096938. – Режим доступа :	
по подписке Микрюков, В. Ю. Основы военной службы: строевая, огневая и тактическая	
подготовка, военная топография, медицинское обеспечение : учебник /	
В. Ю. Микрюков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 384	http://znanium.com
с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-00091-778-7. – Текст : электронный. –	
URL : https://znanium.com/catalog/product/2032542. – Режим доступа : по подписке	
О воинской обязанности и военной службе : Федеральный закон от 28 марта 1998	
года № 53-Ф3. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 134 с. – ISBN 978-5-16-017928-5. –	http://znanium.com
Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1898213. – Режим	nttp://znamam.com
доступа : по подписке	
О статусе военнослужащих : Федеральный закон от 27 мая 1998 года № 76-ФЗ. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 115 с. – ISBN 978-5-16-017927-8. – Текст :	
электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1898210. – Режим доступа	http://znanium.com
: по подписке	
Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. – 7-е изд., испр.	
и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 717 с. – ISBN 978-5-16-018426-5. – Текст :	http://znanium.com
электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2135042. – Режим доступа :	http://znanium.com
по подписке	
Положение о порядке прохождения военной службы. — 9-е изд., испр. и доп. —	
Москва : ИНФРА-М, 2023. — 104 с. — ISBN 978-5-16-018668-9. — Текст :	http://znanium.com
электронный. – UR L: https://znanium.com/catalog/product/1962499. – Режим доступа	·
: по подписке Поспеев, К. Ю. Огневая подготовка : учебник / К.Ю. Поспеев, В.В. Черных. –	
Москва : ИНФРА-М, 2023. — 326 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-	
018601-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2032543.	http://znanium.com
– Режим доступа : по подписке	
Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М,	
2024. – 101 с. – ISBN 978-5-16-018485-2. – Текст : электронный. – URL :	http://znanium.com
https://znanium.com/catalog/product/2081132. – Режим доступа : по подписке	
Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации. – Москва :	hara Hara B
ИНФРА-М, 2024. – 246 с. – ISBN 978-5-16-018488-3. – Текст : электронный. – URL :	http://znanium.com
https://znanium.ru/catalog/product/2130735. – Режим доступа : по подписке Родина : российский исторический журнал. – Москва : Редакция Российской	
газеты, 1989 — . — Выходит ежемесячно. — ISSN 0235-7089. — Текст :	НСХБ
непосредственный	TIOAD
1 11	

необходимых для освоения дисциплины Б1.О.29 Основы военной подготовки

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

изменения и дополнения

к рабочей программе дисциплины Б1.О.30 Основы российской государственности в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

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

Ведущий пре	подаватель	259	/Ж.К. Кениспа	ев/	
Рабочая про истории, экономиче	ограмма пересмотре еской теории и права	ена, обсуждена и , протокол № 8 от	одобрена на зас «14» марта 2024 г.	седании кафедр	ы философии,
Заведующий истории, экон	кафедрой философи номической теории и	ии, права	The first of the second	/О С. Евдохи	ина/
	етодической комисс элогии, 09.04.02 4 г.				формационные оотокол № 8
Председател	ь МКН	марринов -	/С.А. Нардина/		

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Б1.О.30 Основы российской государственности на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
История русской культуры : учебно-методическое пособие / авторы-составители О. В. Реш, Ю. В. Бовкунова. – Белгород : БГИИК, 2021. – 109 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/214817. – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Медведев, Н. П. Политическая регионалистика : учебное пособие / Н. П. Медведев. – Москва : Альфа-М, 2005. – 447 с. – ISBN 5-98281-030-4. – Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/89975. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей	http://znanium.com
Мунчаев, Ш. М. Политическая история России. От образования русского централизованного государства до начала XXI века: учебник / Ш. М. Мунчаев. — 3-е изд., пересмотр. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2022. — 384 с. — I =SBN 978-5-91768-686-8. — Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1854779. — Режим доступа: для зарегистр. пользователей	http://znanium.com
Основы российской государственности : учебно-методическое пособие / составитель О. Б. Истомина. – Иркутск : ИГУ, 2023. – 154 с. – ISBN 978-5-6049703-9-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/343148. – Режим доступа: для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Панищев, А. Л. Основы российской государственности : учебное пособие / А. Л. Панищев. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 190 с. – (Высшее образование). – DOI 10.12737/2127018. – ISBN 978-5-16-019549-0. – Текст : электронный // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2127018. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей	http://znanium.com
Синявина, Н. В. История русской культуры : учебное пособие / Н. В. Синявина. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 316 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-010803-2. – Текст : электронный // Znanium.com : электроннобиблиотечная система. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1044532. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей	http://znanium.com
Соловьев, В. В. Принятие и исполнение государственных решений / В. В. Соловьев, Е. Ф. Трофимов. – Москва : МУБиНТ, 2015. – 68 с. – ISBN 978-5-93002-313-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/154107. – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Черепанов, В. А. Проблемы российской государственности. Опыт системного исследования: монография / В. А. Черепанов. – Москва: Норма: ИНФРА-М, 2022. – 336 с. – ISBN 978-5-91768-878-7. – Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1839362. – Режим доступа: для зарегистр. пользователей	http://znanium.com
Яшкова, Т. А. Сравнительная политология: учебник / Т. А. Яшкова. — 4-е изд. — Москва: Дашков и К, 2023. — 606 с. — ISBN 978-5-394-05176-0. — Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2084458. — Режим доступа: для зарегистр. пользователей	http://znanium.com
Журнал Российского права. – Москва: Норма, 1997. – . – Выходит ежемесячно. – ISBN 1605-6590. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=edccd7c0-239e-11e4-99c7-90b11c31de4c. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины Б1.О.30 Основы российской государственности

сформированные і	оонные сетевые учебные ресурсы вр на основании прямых договоров с пра тронные библиотечные системы – Э	авообладателями	
Наи	менование	Доступ	
Электронно-библиотечная система	«ZNANIUM.COM»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система	«Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная систем	а «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИО		https://eivis.ru/	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru	
2. Электронн	ые сетевые учебные ресурсы открыт	ого доступа	
(профессиональные	в базы данных, массовые открытые о	нлайн курсы и пр.)	
Профессиональные базы данных			
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ	
Коллектив авторов	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/	

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1. В.01 Экономика организации в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	изменений
Обновление на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
	Times 10 B Kourney and	

	Актуализация профессиональных	с оаз данных (Приложение 2)	обновление
Ведущий преподав	атель Отогону	/О.В. Кондратьева/	
Рабочая программ маркетинга, протокол №1	на пересмотрена, обсуждена и од 10 от «26» марта 2024 г.	добрена на заседании кафе	дры менеджмента и
Заведующая кафед	дрой менеджмента и маркетинга _	/E	.А. Асташова/
Одобрена методи системы и технологии, 2024 г.	ческой комиссией по направлен 09.04.02 – Информационные сист	ниям подготовки 09.03.02 емы и технологии протокол	– Информационные № 8 от «23» апреля
Председатель МКН	H	_/С.А. Нардина/	

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.01 Экономика организации на 2024/25 уч. год

	I
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Волков, О. И. Экономика предприятия : учебное пособие / О.И. Волков, В.К. Скляренко. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 264 с. — (Высшее образование : Бакалавриат) . — ISBN 978-5-16-006306-5. — Текст : электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1901312. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Грибов, В. Д. Экономика предприятия : учебник. Практикум / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. – 448 с. – ISBN 978-5-906923-73-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1904580. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Жиделева, В. В. Экономика предприятия : учебное пособие / В.В. Жиделева, Ю.Н. Каптейн. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 133 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-018640-5. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2136795. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Краснова, Л. Н. Экономика предприятий : учебное пособие / Л.Н. Краснова, М.Ю. Гинзбург, Р.Р. Садыкова. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 374 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/14287. – ISBN 978-5-16-010700-4. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1894736. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е. Б. Маевская. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 351 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/19026. — ISBN 978-5-16-012769-9. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.ru/catalog/product/1894746. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Марголина, Е. В. Экономика предприятия. Практикум : учебное пособие / Е. В. Марголина, Т. А. Спицына. – Москва : Дашков и К, 2023. – 103 с. – ISBN 978-5-394-05227-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1927410. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Раздорожный, А. А. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / А. А. Раздорожный. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 95 с. — (ВО: Бакалавриат). — ISBN 978-5-369-00643-6. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/1078769. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Экономика предприятия (организации, фирмы) : учебник / О.В. Девяткин, Н.Б. Акуленко, С.Б. Баурина [и др.] ; под ред. О.В. Девяткина, А.В. Быстрова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 777 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_594d2cb99ad737.28899881. — ISBN 978-5-16-012823-8. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/1911262. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
НИР. Экономика фирмы. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2587-6287. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com	http://znanium.com

необходимых для освоения дисциплины Б1.В.01 Экономика организации

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
	(электронные библиотечные системы – ЭБС), информационные справочные системы		
	Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечна	ая система «Издательства Лань».	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечна	ая система ZNANIUM.COM	http://znanium.com	
Электронно-библиотечна	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru		
Универсальная база данных ИВИС https://eivis.ru/			
Справочная правовая система «КонсультантПлюс» http://www.consultant.ru			
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:			
Профессиональные базы данных https://do.omgau.ru			
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ	
Кондратьева О.В.	Методические указания по освоению дисциплины «Экономика организации»	ЭИОС Омского ГАУ	

Обоснование

.....

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.В.02 Основы теории управления в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

Вил обновлений

Содержание изменений, вносимых в ОПОП

Бид ооновлении	оодержание исменения, внеением в есте	изменений
Обновление на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
маркетинга, протокол №	на пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафед 10 от «26» марта 2024 г.	дры менеджмента и А. Асташова/
Одобрена методи системы и технологии, 2024 г.	ческой комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 - 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол	– Информационные № 8 от «23» апреля
Председатель МКН	Н <u>Шардико</u> /С.А. Нардина/	

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.02 Основы теории управления на 2024/2025 учебный год Автор, наименование, выходные данные Доступ И. Г. Информационные технологии в менеджменте : учебник / И. Г. Акперов, А. В. Сметанин, И. А. Коноплева. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 400 с. http://znanium.com ISBN 978-5-16-005001-0. Текст электронный. URL https://znanium.com/catalog/product/1010110. - Режим доступа : по подписке Балашов, А. П. Основы теории управления : учебное пособие / А. П. Балашов. – Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. - 280 с. - ISBN 978-5-9558-0410-1. http://znanium.com Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1007487. – Режим доступа: по подписке Бедердинова, О. И. Технологии моделирования бизнес-процессов : учебное пособие / О.И. Бедердинова. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 102 с. – ISBN 978-5-16-111154-3. – http://znanium.com Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1913625. – Режим доступа: по подписке Зорина, Н. В. Управление информационными сервисами : учебное пособие / Н. В. Зорина. – Москва: РТУ МИРЭА, 2020. – 152 с. – Текст: электронный. – URL: https://e.lanbook.com https://e.lanbook.com/book/167580. – Режим доступа : для авториз. пользователей Ляндау, Ю. В. Теория процессного управления : монография / Ю. В. Ляндау, Д. И. Стасевич. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 118 с. - ISBN 978-5-16-0064000. http://znanium.com Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1209854. – Режим доступа: по подписке Шишов, О. В. Современные технологии и технические средства информатизации : учебник / О. В. Шишов. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 462 с. - ISBN 978-5-16-011776http://znanium.com 8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1215864. – Режим доступа: по подписке Вестник РГГУ. Серия «Информатика. Информационная безопасность. Математика» : научный журнал / Российский государственный гуманитарный университет. http://znanium.com Москва: РГГУ, -. - Выходит 4 раза в год. - ISSN 2686-679X - Текст: электронный. -

URL: https://znanium.com - Режим доступа: по подписке

необходимых для освоения дисциплины Б1.В.02 Основы теории управления

сформированные	ронные сетевые учебные ресурсы вр на основании прямых договоров с пр тронные библиотечные системы – З	авообладателями	
Hav	менование	Доступ	
Электронно-библиотечная система	«ZNANIUM.COM»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система	«Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система	а «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. Электронн	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	
Бобровская Е.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/	

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.В.03 Архитектура предприятия в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
05	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ведущий преподав	атель/В.В. Грицьк	ol
Рабочая программ маркетинга, протокол №	а пересмотрена, обсуждена и одобрена на зас 10 от «26» марта 2024 г.	едании кафедры менеджмента і
Заведующий кафед менеджмента и мар	Old at 1	А. Асташова/
Одобрена методи системы и технологии,09 2024 г.	ческой комиссией по направлениям подготовы 9.04.02 — Информационные системы и технологы	ки 09.03.02 – Информационны ии протокол № 8 от «23» апрел
Председатель МКН	I /С.А. Нардина/	

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.03 Архитектура предприятия (на 2024/2025 уч.год)

(на 2024/2025 уч.год)		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Архитектура предприятия и цифровая трансформация : учебное пособие / И.В.Ильин, А.А.Лепехин, А.Д.Борреманс [и др.]. — Санкт-Петербург : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2022. — 74 с. — ISBN 978-5-7422-7661-6. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/2131038. — Режим доступа : по подписке	https://znanium.com	
Архитектурные решения информационных систем : учебник / А. И. Водяхо, Л. С. Выговский, В. А. Дубенецкий, В. В. Цехановский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-507-44710-7. — Текст : электронный. — URL : https://e.lanbook.com/book/254624. — Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com	
Глод, О. Д. Архитектура предприятия: учебное пособие / Глод О.Д. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – 93 с. – ISBN 978-5-9275-2162-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/995077. – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com	
Гусева, А. И. Архитектура предприятия (продвинутый уровень): Конспект лекций / Гусева А.И. – Москва: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 137 с. – ISBN 978-5-16-105631-8. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/762390. – Режим доступа: по подписке	https://znanium.com	
Карпова, Т. С. Архитектура предприятия : учебное пособие / Т. С. Карпова. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2018. – 89 с. – ISBN 978-5-7641-1143-8. – Текст : электронный . – URL: https://e.lanbook.com/book/138104. – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com	
Кукарцев, В. В. Проектирование и архитектура информационных систем: учебник / В. В. Кукарцев, Р. Ю. Царев, О. А. Антамошкин. — Красноярск: СФУ, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-7638-3620-2. — Текст: электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/157581. — Режим доступа: по подписке	https://e.lanbook.com	
Максимов, Н. В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем : учебник / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 511 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-00091-511-0. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/2083334. — Режим доступа : по подписке	https://znanium.com	
Орлова, А. Ю. Архитектура информационных систем : учебное пособие / А. Ю. Орлова, А. А. Сорокин. – Ставрополь : СКФУ, 2015. – 113 с. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/155244. – Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com	
Пустовалова, Н. В. Архитектура предприятия : учебное пособие / Н.В.Пустовалова. – Новосибирск : НГТУ, 2019. – 62 с. – ISBN 978-5-7782-4047-6. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/152242. – Режим доступа : по подписке	https://e.lanbook.com	
Управление архитектурой предприятия: конструктор регулярного менеджмента: учебное пособие и пакет мультимедийных приложений / В.В. Кондратьев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 358 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Управление производством). — ISBN 978-5-16-010401-0. — Текст: электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1008808. — Режим доступа: по подписке	https://znanium.com	
Информационные технологии и вычислительные системы : ежекварт.науч. журн. – М. : Российская академия наук, 2013 –2019	НСХБ	

необходимых для освоения дисциплины Б1.В.03 Архитектура предприятия

 Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями 			
(электронные библиотечные системы - ЭБС)			
Hai	Наименование Доступ		
Электронно-библиотечная система	«ZNANIUM.COM»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система	ı «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система	а «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			
(профессиональны	е базы данных, массовые открытые онла	айн курсы и пр.)	
Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Aq		https://clck.ru/MC8Aq	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ	
France R R	Методические указания по освоению	Э ИОС Омского ГАУ	
Грицько В.В.	дисциплины «Архитектура предпиятия»	J PIOC OMCKOIO I AY	

изменения и дополнения

к рабочей программе дисциплины Б1.В.04 Информационный менеджмент в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
**	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ведущий препода	- Dilles	.В. Зин ич /
Рабочая программ иаркетинга, протокол №	а пересмотрена, обсуждена и одобрена на зас 10 от «26» марта 2024 г.	едании кафедры менеджмента и
Заведующий кафе Менеджмента и ма		Е.А. Асташова/
Одобрена методи системы и технологи от «23» апреля 2024 г.	и, 09.04.02 — информационные электия	и технологии протокол на с
Председатель МК	- mappiners 10.A	A. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ	
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Б1.В.04 Информационный менеджмент	
на 2024/25 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Виссия, Х. Э. Принятие решений в информационном обществе : учебное пособие /	
Х. Э. Виссия, В. В. Краснопрошин, А. Н. Вальвачев. – Санкт-Петербург : Лань, 2022.	http://e.lanbook.com
– 228 с. – ISBN 978-5-8114-3747-4. – Текст : электронный. – URL :	Tittp://e:lanbook.com
https://e.lanbook.com/book/206723. – Режим доступа : для авториз. пользователей	
Исакова, А. И. Информационный менеджмент : учебное пособие / А. И. Исакова. –	
Москва : ТУСУР, 2016. – 177 с. – Текст : электронный. – URL :	http://e.lanbook.com
https://e.lanbook.com/book/110245 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	
Лентяева, Т. В. Информационный менеджмент : учебное пособие / Т. В. Лентяева,	
А. Д. Лагунова. – Москва : РТУ МИРЭА, 2021. – 128 с. – Текст : электронный. – URL :	http://e.lanbook.com
https://e.lanbook.com/book/218390. – Режим доступа : для авториз. пользователей	
Петрова, Е. А. Информационный менеджмент : учебник / Е. А. Петрова,	
Е. А. Фокина. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 144 с. – ISBN 978-5-8114-3923-2. –	http://e.lanbook.com
Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/207098. – Режим доступа :	Tittp://e.lanbook.com
для авториз. пользователей	<u> </u>
Современные мультимедийные информационные технологии : учебное пособие /	
А. П. Алексеев, А. Р.Ванютин, И. А.Королькова [и др.]. – Москва : СОЛОН- Пресс,	http://znanium.com
2020. – 108 с. – ISBN 978-5-91359-219-4. – Текст : электронный. – URL :	Intp://Znamum.com
https://znanium.com/catalog/product/1858804. – Режим доступа : по подписке	<u> </u>
Вестник РГГУ. Серия «Информатика. Информационная безопасность. Математика»	
: научный журнал / Российский государственный гуманитарный университет. –	1
Москва : [б. и.], 2018 – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2686-679X – Текст :	http://znanium.com
электронный. – URL: https://znanium.com/read?id=376522 – Режим доступа : по	
1	i

подписке

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

неооходимых для освоения дисциплинь Б1.В.04 Информационный менеджмент

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
(электронные библиотечные системы – ЭБС)			
Наи	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/	
		Локальная сеть	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		университета,	
		https://www.consultant.ru	
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа			
(профессиональные	е базы данных, массовые открытые онл	айн курсы и пр.)	
Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Aq		https://clck.ru/MC8Aq	
Сервис LearningApps		https://learningapps.org/	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ	
Кузнецова Н.А.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/	

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.В.06 Объектно-ориентированный анализ и программирование в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ведущий преподав	атель	нко/
Рабочая програмы	ма пересмотрена, обсуждена и одобрена на з	васедании кафедры экономики,
бухгалтерского учета и ф	инансового контроля, протокол № 9 от «25» марта	2024 г.
The state of the s	en manual and a communication of the same and a configuration and an arrangement of the same and	
И.о. заведующего к экономики,бухгалте и финансового конт	ерского учета	
Одобрена методи системы и технологии,09 2024 г.	ческой комиссией по направлениям подготовки 9.04.02 — Информационные системы и технологи	и 09.03.02 — Информационные и протокол № 8от «23» апреля
Председатель МКН		

ПЕРЕЧЕНЬ

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.06 Объектно-ориентированный анализ и программирование на 2024-2025 учебный год

на 2024-2025 учебный год		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Морозова, Ю. В. Объектно-ориентированный анализ и программирование: учебное пособие / Ю. В. Морозова. – Москва: ТУСУР, 2018. – 140 с. – ISBN 978-5-4332-0269-6. – Текст: электронный. – UR L: https://e.lanbook.com/book/313499. – Режим доступа: для авториз. пользователей	http:// e.lanbook.com	
Нафикова, А. Р. Объектно-ориентированный анализ и проектирование программного обеспечения на языке UML: учебное пособие / А. Р. Нафикова. – Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2022. – 118 с. – ISBN 978-5-907475-48-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/219221. – Режим доступа: для авториз. пользователей	http:// e.lanbook.com	
Сысоева, Л. А. Управление проектами информационных систем: учебное пособие / Л.А. Сысоева, А.Е. Сатунина. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 345 с. – ISBN 978-5-16-013775-9. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1960945. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com	
Унгер, А. Ю. Шаблоны объектно-ориентированного проектирования в языке C++: учебное пособие / А. Ю. Унгер. – Москва: РТУ МИРЭА, 2022. – 67 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/310838. – Режим доступа: для авториз. пользователей	http:// e.lanbook.com	
Хорев, П. Б. Объектно-ориентированное программирование с примерами на С#: учебное пособие / П.Б. Хорев. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 200 с. – ISBN 978-5-00091-680-3. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1926392. – 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/	
Программные продукты и системы : международный научно-практический журнал. — Тверь : НИИ Центрпрограммсистем, 2010. — Выходит ежеквартально. — ISSN 0236-235X. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=f9bfbd0e-239e-11e4-99c7-90b11c31de4c	http://znanium.com	

необходимых для освоения дисциплины Б1.В.06 Объектно-ориентированный анализ и программирование

сформированные і	ронные сетевые учебные ресурсь на основании прямых договоров о тронные библиотечные системы	с правообладателями
,	менование	Доступ
Электронно-библиотечная система	«ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система	«Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система	ı «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС https://eivis.ru/		https://eivis.ru/
Покальная сеть университета, https://www.consultant		
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа		
(профессиональные	е базы данных, массовые открыть	ые 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.07 Системный анализ и принятие решений в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
, учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ведущий преподав Рабочая программ маркетинга, протокол №	па пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафе,	дры менеджмента и
Заведующая кафе,	дрой менеджмента и маркетинга/Е.	А. Асташова/
Одобрена методи системы и технологии, 2024 г.	ической комиссией по направлениям подготовки 09.03.02 - 09.04.02 – Информационные системы и технологии протокол	– Информационные № 8 от «23» апреля
Председатель МКН	Н /С.А. Нардина/	

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.07 Системный анализ и принятие решений на 2024/2025 учебный год

на 2024/2020 учесный год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Кукушкин, А. А. Системный анализ в управлении: учебное пособие / А.А Кукушкин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 298 с. – (Высшее образование: Магистратура). – DOI 10.12737/1900559. – ISBN 978-5-16-017968-1. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/1900559. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
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: Издво 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
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
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
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/

необходимых для освоения дисциплины Б1.В.07 Системный анализ и принятие решений

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,			
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
(элен	(электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Hau	именование	Доступ	
Электронно-библиотечная система	a «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система	а «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система	а «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС	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.В.09 Правовое регулирование в профессиональной деятельности в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

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 МООК на уч. год

Ведущий преподавато	ель/В.Ю. Пластун/
Рабочая программа истории, экономической тео	пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры философии, рии и права, протокол № 8 от «14» марта 2024 г.
Заведующий кафедро истории, экономическ	й философии, ой теории и права/О.С. Евдохина/
Одобрена методичес системы и технологии, от «23» апреля 2024 г.	
Председатель МКН	

ПЕРЕЧЕНЬ

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.09 Правовое регулирование в профессиональной деятельности на 2024-2025 уч. год

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
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 // Znanium.com : электронно-библиотечная система. — URL : https://znanium.ru/catalog/product/2082642. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Городов, О. А. Правовое обеспечение инновационной деятельности: монография / О.А. Городов. – Москва: ИНФРА- М, 2019. – 208 с. – (Научная мысль). – ISBN 978-5-16-005798-9. – Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/982626. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Працко, Г.С.Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / Г.С. Працко. – Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2023. – 311 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-369-01867-5 – DOI: doi.org/10.29039/02047-0. – Текст: электронный // Znanium.com: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/document?id=424872. – Режим доступа: для зарегистр. пользователей	http://znanium.com
Журнал Российского права. – Москва : Норма, 1997. – . – Выходит ежемесячно. – ISBN 1605-6590. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=edccd7c0-239e-11e4-99c7-90b11c31de4c. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com

необходимых для освоения дисциплины Б1.В.09 Правовое регулирование в профессиональной деятельности

1. Удаленные элект	ронные сетевые учебные ресурсы врем	енного доступа,
	на основании прямых договоров с право	
(элен	тронные библиотечные системы – ЭБС	5)
Haı	именование	Доступ
Электронно-библиотечная система	a «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система	а «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная систем	а «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИ		https://eivis.ru/
	Локальная сеть	
Справочная правовая система Ког	нсультантПлюс	университета,
	https://www.consultant.ru	
	ые сетевые учебные ресурсы открытого	
(профессиональны	е базы данных, массовые открытые онл	айн курсы и пр.)
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
Федеральный портал «Мое обр	https://opling.odu.ru	
открытым онлайн-курсам образов	https://online.edu.ru	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Бальтанова Г.Ж.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

кинанкопод и кинанамки

к рабочей программе дисциплины Б1.В.10 Алгоритмизация и языки программирования в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Актуализация списка литературы (Приложение 1) Актуализация профессиональных баз данных	Ежегодное обновление
	(Приложение 2)	Ежегодное обновление
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация цифровых технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса (Приложение 5)	Методические рекомендации по обновлению содержания образовательных программ в эпоху цифровой трансформации, утверждены приказом ректора №1061/ОД от 26.09.2023

	образовательного процесса (Приложение 5)	трансформации, утверждены приказом ректора №1061/ОД от 26.09.2023
Ведущий препод	аватель /Л. В. Ламонина/	
Рабочая програм «04» марта 2024 г.	ма пересмотрена, обсуждена и одобрена на засе	дании кафедры, протокол № 10 от
Зав. кафедрой «М	Латематических и естественнонаучных дисциплин	»/Т. Ю. Степанова/
Одобрена метод системы и технологии, 2024 г.	ической комиссией по направлениям подготов 09.04.02 — Информационные системы и техноло	вки 09.03.02 — Информационные огии протокол № 8 от «23» апреля
Председатель МК	H Make well ICA Happin	Ha/

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

	ПРИЛОЖЕНИЕ 1
ПЕРЕЧЕНЬ	
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Б1.В.10 Алгоритмизация и языки программирования	
на 2024-2025 учебный год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Белов, В. В. Алгоритмы и структуры данных : учебник / В. В. Белов, В. И. Чистякова. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2020. – 240 с. – ISBN 978-5-906818-25-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1057212. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Задачник-практикум по основам программирования: учебное пособие / Амелина Н.И., Невская Е.С., Русанова Я.М. – Ростов-на-Дону : Издательство ЮФУ, 2009. – 192 с. – ISBN 978-5-9275-0704-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/553143. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Игнашева, Е. П. Системы счисления, алгоритмизация и программирование : учебное пособие / Е.П. Игнашева. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 224 с. – ISBN 978-5-16-015295-0. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1965758. – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Колдаев, В. Д. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / В. Д. Колдаев ; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 414 с. — ISBN 978-5-8199-0733-7. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.ru/catalog/product/1735805. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Ламонина, Л.В. Практикум по алгоритмизации и программированию : практикум / Л.В. Ломакина, Т.Ю. Степанова ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. – Омск : Омский ГАУ, 2021. – 1 эл. опт. диск. – ISBN 978-5-89764-947-1. – Текст : электронный.	НСХБ
Немцова, Т. И. Программирование на языке высокого уровня. Программирование на языке Object Pascal : учебное пособие / Т. И. Немцова, С. Ю. Голова, И. В. Абрамова ; под ред. Л. Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 496 с. — ISBN 978-5-8199-0901-0. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/1044632. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Программные продукты и системы : международный научно-практический журнал. — Тверь : Центр программ систем, 1988 — . — Выходит 4 раза в год — ISSN 0236-235X. — Текст : электронный. — URL: https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=f9bfbd0e-239e-11e4-99c7-90b11c31de4c. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com

необходимых для освоения дисциплины Б1.В.10 Алгоритмизация и языки программирования

	ные электронные сетевые учебные ресурс рованные на основании прямых договоров (электронные библиотечные системь	с правообладателями		
	Наименование	Доступ		
Электронно-библиотеч	ная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com		
Электронно-библиотеч	ная система «Консультант студента»	http://znanium.com		
Электронно-библиотеч	ная система «Znanium.com»	http://www.studentlibrary.ru		
Универсальная база да	анных ИВИС	https://eivis.ru/		
Справочная правовая с	система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru		
2. Электронные сете	вые ресурсы открытого доступа (професси	ональные базы данных, массовые		
-	открытые онлайн-курсы и пр.):			
Профессиональные ба	зы данных	https://clck.ru/MC8Aq		
Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных		https://online.edu.ru		
МООК «Информатика. Часть 1: Теоретические разделы» размещенный на платформе http://www.Mooped.net , ВУЗ-разработчик: Поволжский государственный технологический университет		https://mooped.net/local/coursemanag e/courseinfo.php?id=99		
3. Электронные учебн	ные и учебно-методические ресурсы, подго ⁻	говленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ		
Ламонина Л.В.	Электронные УМКД «Информатика», «Информационные технологии», «Основы проектирования с применением автоматизированных программ»	https://do.omgau.ru		

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,

используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине Б1.В.10 Алгоритмизация и языки программирования

1. Прог	раммные продукты, необх	одимые для освоения	учебной д	исциплины	
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт			
Пакет офі	исных программ	Лекции, практические, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся			
Язык програм	имирования Python	Лабораторные зан: о	ятия, самос бучающихс		
2. Информацио	нные справочные систем	ы, необходимые для р	еализации	учебного процесса	
	менование нной системы		Доступ		
	ая системы Консультант	https://	/www.consul	tant.ru	
		ные помещения и обор			
Наименование помещения				сса бных занятий и работ, в используется данное помещение	
Учебная аудитория университета	ПК, комплект мультимед	Пекции пабораторице		ии, лабораторные,	
4.	Электронные информацио	онно-образовательные			
Наименование ЭИОС				ебных занятий и работ, в х используется данная система	
ЭИОС ОмГАУ- Moodle	https://do.or	Omogii rii		стоятельная работа обучающегося	
		ОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,			
использ	уемые при осуществлени	<u>и ооразовательного пр</u>	оцесса по	дисциплине Наименование	
Наименование цифровой технологии (ЦТ)	Наименование цифровой компетенции, в освоении которой задействованы ЦТ	Материально-техниче обеспечивающая о цифровой техно.	своение	специализированного помещения, используемого для реализации освоения ЦТ	
Язык программирования Python	Ориентируется в сквозных цифровых технологиях и инструментах их работы с учетом профессиональных потребностей	Компьютерный класс в «Интернет». Рабоч преподавателя, рабо обучающихся, осна компьютерами с вы «Интернет», с прогробеспечением. Пер мультимедийное обор проектор, Список компьютере: пакет опрограмм.	нее место чие места щенные іходом в раммным еносное рудование: ПО на	НСХБ, 309	

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.В.13 Операционные системы в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ведущий преподав	атель	A. Ремизова /
Рабочая программ бухгалтерского учета и ф	na пересмотрена, обсуждена и одобрена на : инансового контроля, протокол № 9 от «25» марта	заседании кафедры экономики, 2024 г.
И.о. заведующего к экономики, бухгалти и финансового конт	ерского учета	Баетова/
Одобрена методич системы и технологии от «23» апреля 2024 г.	неской комиссией по направлениям подготовки 09.04.02 — Информационные системы и	
Председатель МКН	Mapping ~ IC.A.	Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ		
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины		
Б1.В.13 Операционные системы	-	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Власенко, А. Ю. Операционные системы : учебное пособие / А. Ю. Власенко, С. Н. Карабцев, Т. С. Рейн. – Кемерово : КемГУ, 2019. – 161 с. – ISBN 978-5-8353-2424-8. – Текст : электронный. – URL: https://e.lanbook.com/book/121996. – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Дагаев, А.В. Операционные системы. Основы организации: учебное пособие / А.В. Дагаев, Ю.М. Бородянский. – Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. – 104 с. – Текст: электронный. – URL: https://e.lanbook.com/book/279407. – Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Зайцев, Е. И. Операционные системы : учебное пособие / Е. И. Зайцев, Р.Ф. Халабия. – Москва : РТУ МИРЭА, 2021. – 65 с. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/226634. – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Кузьмич, Р. И. Операционные системы : учебное пособие / Р.И. Кузьмич, А.Н. Пупков, Л.Н. Корпачева. – Красноярск : СФУ, 2018. – 122 с. – ISBN 978-5-7638-3949-4. – Текст : электронный. – URL: https://e.lanbook.com/book/157573. – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Малахов, С. В. Операционные системы и оболочки / С. В. Малахов. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 120 с. – ISBN 978-5-507-45325-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/302681. – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Операционные системы : учебное пособие / сост. А. В. Калач, А. Н. Перегудов, В.В. Здольник. – Воронеж : Научная книга, 2022. – 92 с. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1999933. – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com	
Операционные системы. Основы UNIX : учебное пособие / А.Б. Вавренюк, О.К. Курышева, С.В. Кутепов, В.В. Макаров. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 160 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/11186. – ISBN 978-5-16-010893-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2000878. – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com	
Попов, А. А. Операционные системы: лабораторный практикум: учебное пособие / А. А. Попов. – Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020. – 80 с. – Текст: электронный. – URL: https://e.lanbook.com/book/165900. – Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Староверова, Н. А. Операционные системы : учебник / Н. А. Староверова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 308 с. – ISBN 978-5-8114-4000-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/207089. – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Староверова, Н. А. Операционные системы : учебник / Н. А. Староверова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 308 с. – ISBN 978-5-8114-4000-9. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/207089. – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Филиппов, А. А. Операционные системы : учебное пособие / А. А. Филиппов. – Ульяновск : УлГТУ, 2021. – 100 с. – ISBN 978-5-9795-2129-9. –Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/259730. – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com	
Хорев, П. Б. Программно-аппаратная защита информации : учебное пособие / П.Б. Хорев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 327 с. – ISBN 978-5-16-015471-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1865598. – 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	НСХБ	

необходимых для освоения дисциплины Б1.В.13 Операционные системы

	ные электронные сетевые учебные ресурс	
сформир	ованные на основании прямых договоров	
	(электронные библиотечные системы	ı – ЭБС)
	Наименование	Доступ
Электронно-библиотечна	я система «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиотечна	я система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечна	ая система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база дан	ных ИВИС	https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть
		университета,
		https://www.consultant.ru
	лектронные сетевые учебные ресурсы от	
(професси	ональные базы данных, массовые открыт	ъе онлайн курсы и пр.)
Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Aq		
3. Электронные уч	ебные и учебно-методические ресурсы, по	одготовленные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Ремизова А.А.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине Б1.В.13 Операционные системы

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, FREE BSD, Ubuntu, ReactOS		Лекции, лабораторные занятия, ВАРС		
2. Информационные справочн	ые системы, необходимые дл	я реализации учебного процесса		
Наименование справочной системы Доступ		Доступ		
Справочная правовая система Консу	льтантПлюс	http://www.consultant.ru		
3. Специал	изированные помещения и об	борудование,		
используемые	используемые в рамках информатизации учебного процесса			
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение		
Компьютерный класс с выходом в интернет	Комплект мультимедийного оборудования	Аудиторные занятия, ВАРС		
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)				
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система		
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студентов		

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.В.16 Бухгалтерский учет и налогообложение в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

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

Ведущий преподаватель	enappung	/С.А. Нардина/
Рабочая программа пересмотрен бухгалтерского учета и финансового кон-	на, обсуждена и одо троля, протокол № 9 от	обрена на заседании кафедры экономики, г «25» марта 2024 г.
И.о. заведующего кафедрой экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля	Poul	/Д.Р. Баетова/
Одобрена методической комисси системы и технологии, 09.04.02 от «23» апреля 2024 г.	мей по направлениям – Информационные	подготовки 09.03.02 — Информационные системы и технологии протокол № 8
Председатель МКН	Marganeral	/С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ	
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Б1.В.16 Бухгалтерский учет и налогообложение	
на 2024-2025 уч. год	По отгуг
Автор, наименование, выходные данные Ворожбит, О. Ю. Налоги и налогообложение. Налоговая система Российской	Доступ
Федерации: учебное пособие / О.Ю. Ворожбит, В.А. Водопьянова. – Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2023. – (Высшее образование). – 174 с. – DOI: https://doi.org/10.12737/1730-2. – ISBN 978-5-369-01730-2. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1931484. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Гамидова, Н. Г. Автоматизация бухгалтерского и налогового учета в программе «1С: Бухгалтерия 8.3» : учебное пособие / Н. Г. Гамидова. — Орел : ОрелГАУ, 2021. — 137 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/213656. — Режим доступа : для зарегистрированных пользователей.	https://e.lanbook.com
Кизилов, А. Н. Основы бухгалтерского учета (основы теории, хозяйственные ситуации, тесты): учебник / А. Н. Кизилов. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 292 с. + Доп. материалы. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1038907. — ISBN 978-5-16-015402-2. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/1038907. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Налоги и налогообложение: учебник / под ред. Т.Я. Сильвестровой. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 531 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5a66e2a4b9a024.19798341. — ISBN 978-5-16-013334-8. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.com/catalog/product/2111811. — Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Нардина, С. А. Практикум по бухгалтерскому учету и анализу: учебное пособие: в 2 частях / С. А. Нардина, А. С. Бельгибаева. — Омск: Омский ГАУ, 2021. — Часть 1: Основы бухгалтерского учета. — 2021. — 133 с. — ISBN 978-5-89764-996-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197806. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Полковский, А. Л. Теория бухгалтерского учета: учебник / А. Л. Полковский; под ред. Л. М. Полковского. – 5-е изд., стер. – Москва: Дашков и К, 2023. – 270 с. – ISBN 978-5-394-05314-6. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2084481. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Сигидов, Ю. И. Основы бухгалтерского учета: учебник / Ю.И. Сигидов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 491 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1851513. — ISBN 978-5-16-017397-9. — Текст: электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1851513. — Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Сигидов, Ю. И. Теория бухгалтерского учета : учебное пособие / Ю.И. Сигидов, А.И. Трубилин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 326 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1102. — ISBN 978-5-16-009143-3. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.ru/catalog/product/1850640. — Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Бухгалтерский учет. – Москва : Бухгалтерский учет, 1937. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0321-0154. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Главбух. – Москва : Главбух, 1994. – . – Выходит дважды в месяц. – ISSN 1029-4511. – Текст : электронный. – URL: локальный.	НСХБ

И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины Б1.В.16 Бухгалтерский учет и налогообложение

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,			
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
(элек	(электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наи	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/	
		Локальная сеть	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		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	
Гапон М.Н.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/	

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.В.17 Экономический анализ в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
Ведущий преподав		
Рабочая програмы бухгалтерского учета и ф	ма пересмотрена, обсуждена и одобрена на ринансового контроля, протокол № 9 от «25» марта	oncode
И.о. заведующего и экономики, бухгалти и финансового кон	ерского учета	
Одобрена методи системы и технологии,0 2024 г.	ческой комиссией по направлениям подготовн 9.04.02 — Информационные системы и технолог	ки 09.03.02 — Информационныю ии протокол № 8от «23» апреля
Председатель МК	н <u>Шарриио</u> С.А. Нардина/	

НСХБ

ПЕРЕЧЕНЬ		
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины		
Б1.В.17 Экономический анализ		
на 2024-2025 уч. год		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Басовский, Л. Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/650. – ISBN 978-5-16-006617-2. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2110484. – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com	
Дмитренко, Е. А. Экономический анализ : учебное пособие / Е. А. Дмитренко, Ю. С. Юсова, В. В. Пецевич. – Омск : Омский ГАУ, 2016. – 184 с. – ISBN 978-5-89764-559-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/90737 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com	
Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК: учебник / Г.В. Савицкая. — 8-е изд., испр. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 519 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1681. — ISBN 978-5-16-009303-1. — Текст: электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/2126465. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com	
Савицкая, Г. В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Г.В. Савицкая. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 608 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/13326. — ISBN 978-5-16-018752-5. — Текст : электронный. — URL : https://znanium.ru/catalog/product/2083557. — Режим	http://znanium.com.	

Экономический анализ: теория и практика. – Москва : Финансы и кредит, 2002. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 2073-039X. – Текст : непосредственный

доступа : по подписке

необходимых для освоения дисциплины Б1.В.17 Экономический анализ

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,		
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями		
(электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Hai	именование	Доступ
Электронно-библиотечная система	a «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система	а «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система	а «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
		Локальная сеть
Справочная правовая система Кон	нсультантПлюс	университета,
		https://www.consultant.ru
2. Электронн	ые сетевые учебные ресурсы открытого	доступа
(профессиональны	е базы данных, массовые открытые онла	айн курсы и пр.)
Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Aq		
3. Электронные учебные и у	учебно-методические ресурсы, подготовл	пенные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Дмитренко Е.А.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/
Дмитренко Е.А.	Дмитренко, Е. А. Экономический анализ: учебное пособие / Е. А. Дмитренко, Ю. С. Юсова, В. В. Пецевич. — Омск: Омский ГАУ, 2016. — 184 с. — ISBN 978-5-89764-559-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/90737. — Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины ФТД.01 Профессиональный иностранный язык в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
учебный год	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
	ма пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании ка	федры иностранны
зыков, протокол № 9 от	«05» марта 2024 г.	федры иностранны
зыков, протокол № 9 от И.о. зав. кафедрой иностранных языко Одобрена методи	«05» марта 2024 г. В/М.Н. Зырянова/ ческой комиссией по направлениям подготовки 09.03.02	Информационны
изыков, протокол № 9 от И.о. зав. кафедрой иностранных языко Одобрена методи	«05» марта 2024 г. ов/М.Н. Зырянова/	Информационны

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины ФТД.01 Профессиональный иностранный язык		
на 2024-2025 уч. год		
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Исакова, Л. Д. Перевод профессионально ориентированных текстов на немецком языке: учебник / Исакова Л. Д. — 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. Переводоведческая лингводидактика: учебно-методическое пособие / Л. Л. Нелюбин. – 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	
Нелюбин, Л. Л. Толковый переводоведческий словарь / Л. Л. Нелюбин. — 8-е изд., стереотип. — Москва: ФЛИНТА, 2018. — 320 с. — ISBN 978-5-89349-526-3. — Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. — URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97858934952630921.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. – Москва : ФЛИНТА, 2018. – 216 с. – ISBN 978-5-9765- 0788-3. 89764-630-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ flinta20122543.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	
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 Профессиональный иностранный язык

 Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС) 		
Наи	менование	Доступ
Электронно-библиотечная система	«ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система	«Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система	а «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		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Демидова С.Ю.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/