

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
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207bbe4149f2098d7a

Приложение 10

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.01 Философия
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
	Включение в перечень электронных сетевых учебных ресурсов открытого доступа федерального портала «Мое образование», предоставляющего доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций (Приложение 2)	Решение научно-методического совета университета об утверждении списка MOOK на уч. год

Ведущий преподаватель _____ /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.

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

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

Председатель МКН _____ /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.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/

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

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

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.02 История России
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 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 СФУ /С.В. Фёдоров/

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

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

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

Председатель МКН Нардина /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.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 : https://znanium.com/catalog/product/2038246 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Оришев, А. Б. История: от древних цивилизаций до конца XX 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 978-5-369-01828-6. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1919364 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
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. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2114313 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
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. – ISBN 978-5-394-05224-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1922299 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Вопросы истории. – Москва : Вопросы истории, 1926. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0042-8779. – Текст : непосредственный	НСХБ

**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 (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
МООК «История России», на платформе Stepik, вуз разработчик - ГАУГН		https://stepik.org/course/87685/info (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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____  /Г.Ж. Бальтанова/

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

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

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.03 Правоведение 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 зарегистрированных 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 зарегистрированных 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. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/1939057 . – Режим доступа : для зарегистрированных 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 зарегистрированных 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, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций		https://online.edu.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
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**

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____  /Н.В. Гаврилова/

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

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

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.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 система «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
	Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
	Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/
	Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
	Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq
	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
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
	Автор(ы)	Наименование
	Кузнецова О.З.	Электронный УМКД
		Доступ 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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____ /С.Ю. Демидова/

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

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

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

Председатель МКН _____ /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.05 Иностранный язык на 2024-2025 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 : электронно-библиотечная 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 системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
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., Лебедеко О.Н., Корнилова Т.Н., Сайтова Н.А.	Berühmte 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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____  /М.В. Васюкова/

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

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

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.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
Гукасян, Г. М. Экономическая теория: ключевые вопросы : учебное пособие / Г. М. Гукасян. – 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

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

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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____  /М.Н. Зырянова/

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

И.о. заведующего кафедрой
иностраных языков _____  /М.Н. Зырянова/

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

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

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
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. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины			
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции, практические занятия, ВАРС	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса			
Наименование справочной системы		Доступ	
Портал Грамота.Ру		http://www.gramota.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.		http://www.slovari.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	
Компьютерные классы с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, практические занятия, занятия с применением ДОТ	
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	
5. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине			
Наименование цифровой технологии (ЦТ)	Наименование цифровой компетенции, в освоении которой задействованы ЦТ	Материально-техническая база, обеспечивающая освоение цифровой технологии	Наименование специализированного помещения, используемого для реализации освоения ЦТ
-	-	-	-

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /М.В.Тарасова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экологии, природопользования и биологии протокол № 6 от «05» марта 2024 г.

Заведующий кафедрой экологии, природопользования и биологии _____  /О.В.Дрофа/

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.08 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 : БАВТ, 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**

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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель

Н. Акимова /Н.К. Акимочкина/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры физической культуры и спорта, протокол № 9 от «18» апреля 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой
физической культуры и спорта

В.В. Сумина /В.В. Сумина/

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

Председатель МКН

С.А. Нардина /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. – Москва : Академия, 2013. – 528 с. – ISBN 978-5-406-01846-0. – Текст : непосредственный	НСХБ
Бишаева, А. А. Профессионально-оздоровительная физическая культура студента : учебное пособие / А. А. Бишаева. – Москва : Кнорус, 2013. – 304 с. – ISBN 978-5-406-01846-0. – Текст : непосредственный	НСХБ
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. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/read?id=423010 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
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. – URL : https://e.lanbook.com/book/136154 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
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. Столыпина. – Омск : ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2022. – 1 CD-R.. – Загл. с титул. экрана. – ISBN 978-5-907507-84-5. – Текст : электронный	НСХБ
Теория и методика обучения предмету «Физическая культура и спорт» : учебное пособие для вузов / под ред. Ю. Д. Железняка. – 4-е изд., перераб. – Москва : Академия, 2010. – 272 с. – ISBN 978-5-7695-6404-8. – Текст : непосредственный	НСХБ
Физическая культура : учебник / ред. М. Я. Виленский. – 3-е изд., стер. – Москва : Кнорус, 2016. – 424 с. ISBN 978-5-406-05195-5. – Текст : непосредственный.	НСХБ
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. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/511522 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 201 с. – ISBN 978-5-16-019217-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/read?id=434458 . – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Теория и практика физической культуры. – Москва : Теория и практика физической культуры, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0040-3601. – Текст : непосредственный	НСХБ

**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-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
Федеральный портал «Мое образование», предоставляющий доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций		https://online.edu.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
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 программного продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ	ВАС	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса		
Наименование справочной системы	Доступ	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	https://www.consultant.ru	
3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерный класс с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции
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.О.10 Математика
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /Н.В. Щукина/

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

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

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
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 : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/159612 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Харитоновна, Н. Д. Задания к контрольным работам по дисциплине «Высшая математика» (для обучающихся на заочной форме) : учебное пособие / Н. Д. Харитоновна, О. Б. Смирнова, О. В. Корчинская. – Омск : Омский ГАУ, 2020. – 80 с. – ISBN 978-5-89764-852-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/153551 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Харитоновна, Н. Д. Практикум по математике и математической статистике : учебное пособие / Н. Д. Харитоновна, О. В. Корчинская. – Омск : Омский ГАУ, 2021. – 60 с. – ISBN 978-5-89764-984-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная 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. Харитоновна. – Омск : Омский ГАУ, 2022. – 82 с. – ISBN 978-5-907507-69-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/326441 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
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)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета? https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Щукина Н.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,
используемые при осуществлении образовательного процесса
по дисциплине Б1.О.10 Математика**

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


ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.11 Основы проектного управления
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /В.Ю. Епанчинцев/

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

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

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

Председатель МКН  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.11 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 MBA). – 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)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель  /О.Б. Смирнова/

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

Заведующий кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин  /Т.Ю. Степанова/

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

Председатель МКН  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины 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 978-5-16-013667-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/949045 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Гуриков, С.Р. Информатика : учебник / С.Р. Гуриков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 566 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/1014656. – ISBN 978-5-16-015023-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1844031 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Информатика : учебное пособие / под ред. Б.Е. Одинцова, А.Н. 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/catalog/product/538859 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
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/catalog/product/542614 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
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 : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/153565 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
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-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/159612 . – Режим доступа: для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Советов, Б. Я. Информационные технологии : учеб. для бакалавров / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский ; С.-Петербур. гос. электротехн. ун-т. – 6-е изд. – Москва : Юрайт, 2012. – 26 с. – ISBN 978-5-9916-2016-1. – Текст : непосредственный	НСХБ
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 : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1200564 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Харитонов, Н. Д. Практикум по математике и математической статистике : учебное пособие / Н. Д. Харитонов, О. В. Корчинская. – Омск : Омский ГАУ, 2021. – 60 с. – ISBN 978-5-89764-984-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/197768 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 522 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/1069776. - ISBN 978-5-16-015924-9. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1853592 . – Режим доступа : по подписке	https://znanium.com
Вестник РГГУ. Серия «Информатика. Информационная безопасность. Математика» : научный журнал. – Москва : РГГУ, – ISSN 2686-679X. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2113804	https://znanium.com

**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 (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
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)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса			
Наименование справочной системы		Доступ	
Справочная правовая система КонсультантПлюс		https://www.consultant.ru	
3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса			
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Учебная аудитория университета	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные занятия	
4. Электронные информационно-образовательные системы (ЭИОС)			
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	https://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студента, текущий контроль	
5. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине			
Наименование цифровой технологии (ЦТ)	Наименование цифровой компетенции, в освоении которой задействованы ЦТ	Материально-техническая база, обеспечивающая освоение цифровой технологии	Наименование специализированного помещения, используемого для реализации освоения ЦТ
Облачные сервисы (технологии облачного хранения данных, электронная почта – приложения Google), сайты, компьютерные сети и интернет	ОПК 2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	Компьютерный класс с выходом в «Интернет». Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, оснащенные компьютерами с выходом в «Интернет», с программным обеспечением. Переносное мультимедийное оборудование: проектор, Список ПО на компьютере: пакет офисных программ.	НСХБ, 3 этаж, ауд. 308-311

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.14 Проектная деятельность
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /В.Ю. Епанчинцев/

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

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

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.0.14 Проектная деятельность 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
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. – ISBN 978-5-9275-4524-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2146715 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
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 978-5-16-002337-3 – Текст : непосредственный	НСХБ
Попов, Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 208 с. – (Учебники для программы MBA). – ISBN 978-5-16-002337-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2117169 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
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. – ISBN 978-5-16-013163-4. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/1937180 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
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. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2126325 . – 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
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. – ISBN 978-5-8114-7126-3. – Текст : электронный. – URL : https://e.lanbook.com/book/155693 . – Режим доступа : для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
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 : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/book/303623 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Чараева, М. В. Инвестиционное бизнес-планирование : учебное пособие / М.В. Чараева, Г.М. Лапицкая, Н.В. Крашенникова. – Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2022. – 176 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Бакалавриат). – ISBN 978-5-98281-370-1. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1840937 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Менеджмент в России и за рубежом . – Москва : Финпресс, 1997 – . – Выходит 6 раз в год – ISSN 1028 – 5857 – Текст непосредственный	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.14 Проектная деятельность**

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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____ /А.С. Борзов/

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

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

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

Председатель МКН _____ /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины 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. – ISBN 978-5-8114-0760-6. – 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

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
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 система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/МС8Аq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Троценко В.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/


ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.16 Теория алгоритмов
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /Н.Д. Харитонова/

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

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

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.16 Теория алгоритмов 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 : электронно-библиотечная 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. – URL : 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


**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины Б1.О.16 Теория алгоритмов**

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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____  /Е.А. Погребцова/

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

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

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.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**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/МС8Аq
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.О.18 Информационные системы и технологии
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /Е.А. Погребцова/

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

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

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

Председатель МКН  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.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

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
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)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Погребцова Е.А.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/


ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.19 Архитектура информационных систем
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /Н.В. Ягодина/

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

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

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.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/

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
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)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Ягодина Н.В.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/


ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.21 Инструментальные средства информационных систем
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /Н.А. Калайтан/

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

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

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.21 Инструментальные средства информационных систем 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. – URL : https://eivis.ru/browse/publication/115066	https://eivis.ru/

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.21 Инструментальные средства информационных систем**

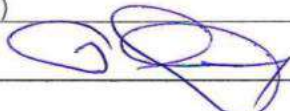
1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель

 /В.В. Кузнецова/

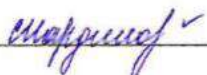
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

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

 /Д.Р. Баева/

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

Председатель МКН

 /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.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/

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.22 Безопасность информационных технологий и систем**

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

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.23 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель

 /И.В. Баранова/

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

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

 /Д.Р. Баева/

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

Председатель МКН

 /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.23 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий 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

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.23 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий**

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

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.28 Элективные курсы по физической культуре и спорту
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /Н.К. Акимочкина/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры физической культуры и спорта, протокол № 9 от «18» апреля 2024 г.

И.о. заведующего кафедрой физической культуры и спорта  /В.В. Сумина/

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

Председатель МКН  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.0.09 Физическая культура и спорт	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Барчуков, И. С. Физическая культура : учебник / И. С. Барчуков ; ред. Н. Н. Маликов. – Москва : Академия, 2013. – 528 с. – ISBN 978-5-406-01846-0. – Текст : непосредственный	НСХБ
Бишаева, А. А. Профессионально-оздоровительная физическая культура студента : учебное пособие / А. А. Бишаева. – Москва : Кнорус, 2013. – 304 с. – ISBN 978-5-406-01846-0. – Текст : непосредственный	НСХБ
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. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/read?id=423010 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
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. – URL : https://e.lanbook.com/book/136154 . – Режим доступа : для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
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. Столыпина. – Омск : ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2022. – 1 CD-R.. – Загл. с титул. экрана. – ISBN 978-5-907507-84-5. – Текст : электронный	НСХБ
Теория и методика обучения предмету «Физическая культура и спорт» : учебное пособие для вузов / под ред. Ю. Д. Железняка. – 4-е изд., перераб. – Москва : Академия, 2010. – 272 с. – ISBN 978-5-7695-6404-8. – Текст : непосредственный	НСХБ
Физическая культура : учебник / ред. М. Я. Виленский. – 3-е изд., стер. – Москва : Кнорус, 2016. – 424 с. ISBN 978-5-406-05195-5. – Текст : непосредственный.	НСХБ
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. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/511522 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю. С. Филиппова. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 201 с. – ISBN 978-5-16-019217-8. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/read?id=434458 . – Режим доступа: по подписке	http://znanium.com
Теория и практика физической культуры. – Москва : Теория и практика физической культуры, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0040-3601. – Текст : непосредственный	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.О.28 Элективные курсы по физической культуре и спорту**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета? https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
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	ВАРС	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса		
Наименование справочной системы	Доступ	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	https://www.consultant.ru	
3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерный класс с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	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, текущий контроль

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
-	-	-	-

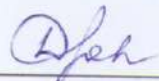
ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.О.29 Основы военной подготовки
в составе ОПОП 09.03.02 Информационные системы и технологии

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____  /В.А. Кутев/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экологии, природопользования и биологии, протокол №6 от «05» марта 2024 г.

Заведующий кафедрой экологии, природопользования и биологии _____  /О.В. Дрофа/

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.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 : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/1900880 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
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 : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2096938 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
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 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-00091-778-7. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2032542 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
О воинской обязанности и военной службе : Федеральный закон от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 134 с. – ISBN 978-5-16-017928-5. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1898213 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
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 : по подписке	http://znanium.com
Общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. – 7-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 717 с. – ISBN 978-5-16-018426-5. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2135042 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
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 : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1962499 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
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 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 101 с. – ISBN 978-5-16-018485-2. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2081132 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 246 с. – ISBN 978-5-16-018488-3. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.ru/catalog/product/2130735 . – Режим доступа : по подписке	http://znanium.com
Родина : российский исторический журнал. – Москва : Редакция Российской газеты, 1989 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0235-7089. – Текст : непосредственный	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины Б1.О.29 Основы военной подготовки**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MS8Aq
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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____  /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.

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

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.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. – ISBN 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 : электронно-библиотечная 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**

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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____ /О.В. Кондратьева/

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

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

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

Председатель МКН _____ /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.01 Экономика организации на 2024/25 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Волков, О. И. Экономика предприятия : учебное пособие / О.И. Волков, В.К. Складенко. – 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
НИП. Экономика фирмы. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2012. – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2587-6287. – Текст : электронный. – URL : https://znanium.com	http://znanium.com


**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
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-библиотечная система «Издательства Лань».		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система «КонсультантПлюс»		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

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

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

Ведущий преподаватель  /Е.А. Погребцова/

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

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

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

Председатель МКН  /С.А. Нардина/

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

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

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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель  /В.В. Грицько/

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

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

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

Председатель МКН  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.03 Архитектура предприятия (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

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


1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/МС8Аq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Грицько В.В.	Методические указания по освоению дисциплины «Архитектура предприятия»	Э ИОС Омского ГАУ

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.В.04 Информационный менеджмент
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель

 /А.В. Зинич /

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

Заведующий кафедрой
 Менеджмента и маркетинга

 /Е.А. Асташова/

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

Председатель МКН

 /С.А. Нардина/

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

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.В.04 Информационный менеджмент**

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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____  /Е.А.Дмитренко/

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

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

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

Председатель МКН _____  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.06 Объектно-ориентированный анализ и программирование 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. – URL : 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 C# : 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

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.В.06 Объектно-ориентированный анализ и программирование**

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

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.В.07 Системный анализ и принятие решений
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____ *Е.А. Погребцова* /Е.А. Погребцова/

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

Заведующая кафедрой менеджмента и маркетинга _____ *Е.А. Астахова* /Е.А. Астахова/

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

Председатель МКН _____ *С.А. Нардина* /С.А. Нардина/

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

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
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 (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Погребцова Е.А.	Электронный УМКД	https://do.omgau.ru/

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.09 Правовое регулирование в профессиональной деятельности
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
	Включение в перечень электронных сетевых учебных ресурсов открытого доступа федерального портала «Мое образование», предоставляющего доступ к открытым онлайн-курсам образовательных организаций (Приложение 2)	Решение научно-методического совета университета об утверждении списка MOOK на уч. год

Ведущий преподаватель _____ /В.Ю. Пластун/

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

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

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

Председатель МКН _____ /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.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

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины
Б1.В.09 Правовое регулирование в профессиональной деятельности**

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


ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.В.10 Алгоритмизация и языки программирования
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление
	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

Ведущий преподаватель  /Л. В. Ламонина/

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

Зав. кафедрой «Математических и естественнонаучных дисциплин»  /Т. Ю. Степанова/

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

Председатель МКН  /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины 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=f9bfbfd0e-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.В.10 Алгоритмизация и языки программирования**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
	Наименование	Доступ
	Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://znanium.com
	Электронно-библиотечная система «Znaniium.com»	http://www.studentlibrary.ru
	Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/
	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):		
	Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq
	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/coursemanage/courseinfo.php?id=99
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные 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. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины			
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции, практические, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	
Язык программирования Python		Лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса			
Наименование справочной системы		Доступ	
Справочная правовая система Консультант Плюс		https://www.consultant.ru	
3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса			
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Учебная аудитория университета	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, лабораторные, практические занятия	
4. Электронные информационно-образовательные системы (ЭИОС)			
Наименование ЭИОС	Доступ		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	https://do.omgau.ru		Самостоятельная работа обучающегося
5. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине			
Наименование цифровой технологии (ЦТ)	Наименование цифровой компетенции, в освоении которой задействованы ЦТ	Материально-техническая база, обеспечивающая освоение цифровой технологии	Наименование специализированного помещения, используемого для реализации освоения ЦТ
Язык программирования Python	Ориентируется в сквозных цифровых технологиях и инструментах их работы с учетом профессиональных потребностей	Компьютерный класс с выходом в «Интернет». Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, оснащенные компьютерами с выходом в «Интернет», с программным обеспечением. Переносное мультимедийное оборудование: проектор, Список ПО на компьютере: пакет офисных программ.	НСХБ, 309

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины Б1.В.13 Операционные системы
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 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель

 / А.А. Ремизова /

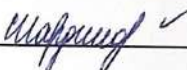
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, протокол № 9 от «25» марта 2024 г.

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

 /Д.Р. Баетова/

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

Председатель МКН

 /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.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

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины Б1.В.13 Операционные системы**

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

**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 справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса		
Наименование справочной системы	Доступ	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	http://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	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**

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____ *И.А. Нардина* /С.А. Нардина/

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

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

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

Председатель МКН _____ *И.А. Нардина* /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.16 Бухгалтерский учет и налогообложение на 2024-2025 уч. год	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Ворожбит, О. Ю. Налоги и налогообложение. Налоговая система Российской 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
Кизиллов, А. Н. Основы бухгалтерского учета (основы теории, хозяйственные ситуации, тесты) : учебник / А. Н. Кизиллов. – 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

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
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 (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ
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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____ /Е.А.Дмитренко/

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

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

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

Председатель МКН _____ /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.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 доступа : по подписке	http://znanium.com .
Экономический анализ: теория и практика. – Москва : Финансы и кредит, 2002. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 2073-039X. – Текст : непосредственный	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины Б1.В.17 Экономический анализ**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета, https://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн курсы и пр.)		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/МС8Аq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные 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

Ведомость изменений

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

Ведущий преподаватель _____ /С.Ю. Демидова/

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

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

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

Председатель МКН _____ /С.А. Нардина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины ФТД.01 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**

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