

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2026 01:53:02
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

Приложение 1

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу практики (модуля)

Производственная практика (научно-исследовательская работа 1)

по направлению подготовки
27.03.03 Системный анализ и управление

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
Бизнес-моделирование и процессная аналитика

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись зав.кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета ИЭОБиА	Директор ИЭОБиА
1.	2026-2027	Актуализация РПП/ФОС для 2025 года набора	№ 07 от 16.02.2026	 Бенц Д.С.	№ 07 от 16.02.2026	 Капкаев Ю.Ш

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу практики
Производственная практика (научно-исследовательская работа 2)
 по направлению подготовки
27.03.03 Системный анализ и управление

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Бизнес-моделирование и процессная аналитика

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись зав.кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета ИЭОБиА	Директор ИЭОБиА
1.	2026-2027	Актуализация РПП/ФОС для 2025 года набора	№ 07 от 16.02.2026	 Бенц Д.С.	№ 07 от 16.02.2026	 Капкаев Ю.Ш

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу практики

Учебная практика (ознакомительная практика)

По направлению подготовки

27.03.03 Системный анализ и управление

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Бизнес-моделирование и процессная аналитика

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующегока федрой	Дата и номер протокола заседания Ученогосове та ИЭОБиА	ДиректорИ ЭОБиА
1.	2026-2027	Актуализация РПП/ФОС для 2025 года набора	№ 07 от 16.02.2026	 Бенц Д.С.	№ 07 от 16.02.2026	 Капкаев Ю.Ш

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

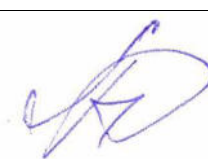
В рабочую программу_практики
**Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая)
 практика 1)**

по направлению подготовки

27.03.03 Системный анализ и управление

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Бизнес-моделирование и процессная аналитика

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующегока федрой	Дата и номер протокола заседания Ученогосове та ИЭОБиА	Директор ИЭОБиА
1.	2026-2027	Актуализация РПП/ФОС для 2025 года набора	№ 07 от 16.02.2026	 Бенц Д.С.	№ 07 от 16.02.2026	 Капкаев Ю.Ш

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу практики
**Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая)
 практика 2)**
 по направлению подготовки
27.03.03 Системный анализ и управление

Основной профессиональной образовательной программы высшего
 образования

Бизнес-моделирование и процессная аналитика

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета ИЭОБиА	Директор ИЭОБиА
1.	2026-2027	Актуализация РПП/ФОС для 2025 года набора	№ 07 от 16.02.2026	 Бенц Д.С.	№ 07 от 16.02.2026	 Капкаев Ю.Ш

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу практики
Производственная практика (преддипломная практика)
 по направлению подготовки
27.03.03 Системный анализ и управление

основной профессиональной образовательной программы
 высшего образования

Бизнес-моделирование и процессная аналитика

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись зав.кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета ИЭОБиА	Директор ИЭОБиА
1.	2026-2027	Актуализация РПП/ФОС для 2025 года набора	№ 07 от 16.02.2026	 Бенц Д.С.	№ 07 от 16.02.2026	 Капкаев Ю.Ш

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы практики

Производственная практика (научно-исследовательская работа 1)

(наименование дисциплины(модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

27.03.03 Системный анализ и управление

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Бизнес-моделирование и системная аналитика,

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2025

в целях актуализации рабочей программы дисциплин/программы практики /
ФОС актуализация учебно-методических материалов и информационных
ресурсов

(указать конкретные изменения)

раздел учебно- методическое и информационное обеспечение изложить в следующей
редакции (привести выдержку из РПД (программы практики/ФОС)

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Чикрин Д. Е., Галиуллин И. Г.	Теория систем и системный анализ: курс лекций: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/508944)	Санкт-Петербург : Лань, 2026	ЭБС
Л1.2	Алексеева М. Б., Ветренко П. П.	Теория систем и системный анализ: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/583497)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л1.3	Кузнецов В. В., Шатраков А. Ю.	Системный анализ: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/584281)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс

Л2.1	Тимченко Т.Н.	Системный анализ в управлении: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=372720)	Москва : Издательский Центр РИОР, 2018	ЭБС
Л2.2	Заграновская А. Р.	Системный анализ деятельности организации. Практикум	Самара	ЭБС
1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. — Москва, 1999 — . — Режим доступа : http://elibrary.ru/defaultx.asp . — Яз. рус.,				
2. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система: база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо. — [Б.м., 2002-]. — Доступ к полным текстам из сети ЧелГУ.				
3. Статистические издания России и стран СНГ // EastView [Электронный ресурс] : база данных . — Доступ из сети университета : http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus				
4. Научная библиотека ЧелГУ// lib.csu.ru				
5 Сайт Фонда президентских грантов: президентскиегранты.рф/public/application/cards .				
6.Единая информационная система ДОБРО.РФ, today.sberbankvmeste.ru , dobro.mail.ru , so-nko.ru .				
7. Единый Реестр субъектов малого и среднего предпринимательства ofd.nalog.ru/search.html?mode=extended , (требуется в базе данных установить фильтр «социальные предприятия»), с возможностью фильтра по видам деятельности социальных предприятий, городам и регионам их базирования и др.				
8. Каталог социальных предприятий — soindex.ru .				
Л2.7	Заграновская А. В., Эйсснер Ю. Н.	Теория систем и системный анализ в экономике: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/586163)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л2.8	Белов П. Г.	Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/598787)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л2.9	Белов П. Г.	Управление рисками, системный анализ и моделирование: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/599038)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л3.1	Воейко О. А., Халикова Д. Д., Шарганов К. А., Стяжкин В. А.	Методы экспертного анализа качества: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699224)	Москва : Директ- Медиа, 2023	ЭБС
Л3.2	Байлук В.В.	Научная деятельность студентов: системный анализ: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=434206)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка http://elibrary.ru			
Э2	Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система: база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо. — [Б.м., 2002-]. — Доступ к полным текстам из сети ЧелГУ. www.consultant.ru			
Э3	Статистические издания России и стран СНГ // EastView [Электронный ресурс] : база данных . — Доступ из сети университета http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus			
8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ				
8.1 Программное обеспечение				
Adobe Reader				
LMS Moodle				
Adobe Connect Acrobat				
FIRA PRO (Лицензия ИЭОБиА)				
OpenOffice				

Протокол заседания кафедры от «16» февраля 2026 № 07

Заведующий кафедрой



Бенц Д.С.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/ рабочей программы практики

Производственная практика (научно-исследовательская работа 2)

(наименование дисциплины(модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

27.03.03 Системный анализ и управление

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Бизнес-моделирование и системная аналитика,

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2025

в целях актуализации рабочей программы дисциплин/программы практики /
ФОС актуализация учебно-методических материалов и информационных
ресурсов

(указать конкретные изменения)

раздел учебно- методическое и информационное обеспечение изложить в следующей
редакции (привести выдержку из РПД (программы практики/ФОС)

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Чикрин Д. Е., Галиуллин И. Г.	Теория систем и системный анализ: курс лекций: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/508944)	Санкт- Петербург : Лань, 2026	ЭБС
Л1.2	Алексеева М. Б., Ветренко П. П.	Теория систем и системный анализ: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/583497)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л1.3	Кузнецов В. В., Шатраков А. Ю.	Системный анализ: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/584281)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Тимченко Т.Н.	Системный анализ в управлении: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=372720)	Москва : Издательский Центр РИОР, 2018	ЭБС
Л2.2	Заграновская А. В.	Системный анализ деятельности организации. Практикум (https://e.lanbook.com/book/213218)	Санкт- Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л2.3	Тихомирова О.Г.	Управление проектом: комплексный подход и системный анализ: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=434905)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2024	ЭБС
Л2.4	Дусакаева С.Т., Гришина Л.С.	Системный анализ и принятие решений. Практикум: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=469351)	Вологда : Инфра- Инженерия, 2025	ЭБС

Л2.5	Волкова В. Н., Денисов А. А.	Теория систем и системный анализ: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/582538)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л2.6	Розанова Н. М.	Макроэкономика. Системный анализ: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/584344)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л2.7	Заграновская А. В., Эйснер Ю. Н.	Теория систем и системный анализ в экономике: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/586163)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л2.8	Белов П. Г.	Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/598787)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л2.9	Белов П. Г.	Управление рисками, системный анализ и моделирование: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/599038)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л3.1	Воейко О. А., Халикова Д. Д., Шарганов К. А., Стяжкин В. А.	Методы экспертного анализа качества: учебно- методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699224)	Москва : Директ- Медиа, 2023	ЭБС
Л3.2	Байлук В.В.	Научная деятельность студентов: системный анализ: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=434206)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2024	ЭБС

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
8.1 Программное обеспечение	
Adobe Reader	
OpenOffice	
8.2. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	
1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. — Москва, 1999 — . — Режим доступа : http://elibrary.ru/defaultx.asp . — Яз. рус.,	
2. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система: база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо. — [Б.м., 2002-]. — Доступ к полным текстам из сети ЧелГУ.	
3. Статистические издания России и стран СНГ // EastView [Электронный ресурс] : база данных . — Доступ из сети университета : http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus	
4. Научная библиотека ЧелГУ// lib.csu.ru	
5 Сайт Фонда президентских грантов: президентскиегранты.пф/public/application/cards .	
6.Единая информационная система ДОБРО.РФ, today.sberbankvmeste.ru , dobro@mail.ru , so-nko.ru .	
7. Единый Реестр субъектов малого и среднего предпринимательства ofd.nalog.ru/search.html?mode=extended , (требуется в базе данных установить фильтр «социальные предприятия»), с возможностью фильтра по видам деятельности социальных предприятий, городам и регионам их базирования и др.	
8. Каталог социальных предприятий — soindex.ru .	

Протокол заседания кафедры от «16» февраля 2026 № 07

Заведующий кафедрой



Бенц Д.С.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/ рабочей программы практики
/фонда оценочных средств

Учебная практика (ознакомительная практика),

(наименование дисциплины(модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

27.03.03 Системный анализ и управление

код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Бизнес-моделирование и системная аналитика,

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2025

в целях актуализации рабочей программы дисциплин/программы практики /
ФОС актуализация учебно-методических материалов и информационных
ресурсов

(указать конкретные изменения)

раздел учебно- методическое и информационное обеспечение изложить в следующей
редакции (привести выдержку из РПД (программы практики/ФОС)

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Заграновская А. В.	Системный анализ деятельности организации. Практикум (https://e.lanbook.com/book/213218)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л1.2	Дусакаева С.Т., Гришина Л.С.	Системный анализ и принятие решений. Практикум: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=469351)	Вологда : Инфра- Инженерия,	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Кузнецова Н. В.	Управление качеством: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79558)	Москва : ФЛИНТА, 2021	ЭБС
Л2.2	Тихомирова О.Г.	Управление проектом: комплексный подход и системный анализ: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=434905)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2024	ЭБС
Л2.3	Клименко И. С.	Системный анализ в управлении: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/399182)	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс

ЛЗ.1	Воейко О. А., Халикова Д. Д., Шарганов К. А., Стяжкин В. А.	Методы экспертного анализа качества: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699224)	Москва : Директ- Медиа, 2023	ЭБС
ЛЗ.2	Байлук В.В.	Научная деятельность студентов: системный анализ: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=434206)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс] : сайт / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». – Москва, 2005. http://window.edu.ru			
Э2	КиберЛенинка - научная электронная библиотека (журналы). http://cyberleninka.ru			
Э3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» - раздел "Журналы открытого доступа" https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp			
8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ				
8.1 Программное обеспечение				
Adobe Reader				
FIRA PRO (Лицензия ИЭОБиА)				
LMS Moodle				
OpenOffice				
8.2. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы				
1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. — Москва, 1999 – . – Режим доступа : http://elibrary.ru/defaultx.asp . – Яз. рус.,				
2. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система: база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо. – [Б.м., 2002-]. – Доступ к полным текстам из сети ЧелГУ.				
3. Статистические издания России и стран СНГ // EastView [Электронный ресурс] : база данных . – Доступ из сети университета : http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus				
4. Научная библиотека ЧелГУ// lib.csu.ru				
5 Сайт Фонда президентских грантов: президентскиегранты.рф/public/application/cards .				
6.Единая информационная система ДОБРО.РФ, today.sberbankvmeste.ru , dobro.mail.ru , so-nko.ru .				
7. Единый Реестр субъектов малого и среднего предпринимательства ofd.nalog.ru/search.html?mode=extended , (требуется в базе данных установить фильтр «социальные предприятия»), с возможностью фильтра по видам				
8. Каталог социальных предприятий — soindex.ru .				

Протокол заседания кафедры от «16» февраля 2026 № 07

Заведующий кафедрой



Бенц Д.С.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/ рабочей программы практики

Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика 1

(наименование дисциплины(модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

27.03.03 Системный анализ и управление

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Бизнес-моделирование и системная аналитика,

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2025

в целях актуализации рабочей программы дисциплин/программы практики /
ФОС актуализация учебно-методических материалов и информационных
ресурсов

(указать конкретные изменения)

раздел учебно- методическое и информационное обеспечение изложить в следующей редакции (привести выдержку из РПД (программы практики/ФОС)

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ	
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» - раздел "Журналы открытого доступа" https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp
8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
8.1 Программное обеспечение	
OpenOffice	
Adobe Reader	
8.2. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	
1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. — Москва, 1999 — . — Режим доступа : http://elibrary.ru/defaultx.asp . — Яз. рус.,	
2. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система: база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо. — [Б.м., 2002-]. — Доступ к полным текстам из сети ЧелГУ.	
3. Статистические издания России и стран СНГ // EastView [Электронный ресурс] : база данных . — Доступ из сети университета : http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus	
4. Научная библиотека ЧелГУ// lib.csu.ru	
5 Сайт Фонда президентских грантов: президентскиегранты.рф/public/application/cards .	
6.Единая информационная система ДОБРО.РФ, today.sberbankvmeste.ru , dobro@mail.ru , so-nko.ru .	

Протокол заседания кафедры от «16» февраля 2026 № 07

Заведующий кафедрой



Бенц Д.С.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/ рабочей программы практики

Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика 2 (наименование дисциплины(модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

27.03.03 Системный анализ и управление

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Бизнес-моделирование и системная аналитика, (наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2025

в целях актуализации рабочей программы дисциплин/программы практики /
ФОС актуализация учебно-методических материалов и информационных
ресурсов

(указать конкретные изменения)

раздел учебно- методическое и информационное обеспечение изложить в следующей
редакции (привести выдержку из РПД (программы практики/ФОС)

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
ЛП.1	Кузнецов В. В., Шатраков А. Ю.	Системный анализ: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/584281)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
ЛП.2	Заграновская А. В., Эйссер Ю. Н.	Теория систем и системный анализ в экономике: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/586163)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
ЛП.3	Кузнецов В.А., Черепяхин А.А.	Системный анализ, оптимизация и принятие решений.: учебник (https://znanium.ru/catalog/document?id=476597)	Москва : ООО "КУРС", 2026	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
ЛП.1	Клименко И. С.	Системный анализ, управление и обработка информации: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/510036)	Санкт- Петербург : Лань, 2026	ЭБС
ЛП.2	Белов П. Г.	Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/598787)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
ЛП.3	Белов П. Г.	Управление рисками, системный анализ и моделирование: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/599038)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС

7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
ЛЗ.1	Тихомирова О.Г.	Управление проектом: комплексный подход и системный анализ: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=434905)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024	ЭБС
ЛЗ.2	Заграновская А. В.	Системный анализ деятельности организации. Практикум (https://e.lanbook.com/book/213218)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
ЛЗ.3	Воейко О. А., Халикова Д. Д., Шарганов К. А., Стяжкин В. А.	Методы экспертного анализа качества: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699224)	Москва : Директ- Медиа, 2023	ЭБС
ЛЗ.4	Байлук В.В.	Научная деятельность студентов: системный анализ: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=434206)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» - раздел "Журналы открытого доступа" https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp			
Э2	КиберЛенинка - научная электронная библиотека (журналы). http://cyberleninka.ru			
Э3	Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс] : сайт / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». – Москва, 2005. http://window.edu.ru			
8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ				
8.1 Программное обеспечение				
MikTex				
LMS Moodle				
FIRA PRO (Лицензия ИЭОБиА)				
OpenOffice				
Adobe Reader				
8.2. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы				
1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. — Москва, 1999 – . – Режим доступа : http://elibrary.ru/defaultx.asp. – Яз. рус.,				
2. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система: база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо. – [Б.м., 2002-]. – Доступ к полным текстам из сети ЧелГУ.				
3. Статистические издания России и стран СНГ // EastView [Электронный ресурс] : база данных . – Доступ из сети университета : http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus				
4. Научная библиотека ЧелГУ// lib.csu.ru				
5 Сайт Фонда президентских грантов: президентскиегранты.рф/public/application/cards.				
6.Единая информационная система ДОБРО.РФ, today.sberbankvmeste.ru, dobro.mail.ru, so-nko.ru.				
7. Единый Реестр субъектов малого и среднего предпринимательства ofd.nalog.ru/search.html?mode=extended, (требуется в базе данных установить фильтр «социальные предприятия»), с возможностью фильтра по видам деятельности социальных предприятий, городам и регионам их базирования и др.				
8. Каталог социальных предприятий — soindex.ru.				

Протокол заседания кафедры от «16» февраля 2026 № 07

Заведующий кафедрой



Бенц Д.С.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/ рабочей программы практики

Производственная практика (преддипломная практика)

(наименование дисциплины(модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

27.03.03 Системный анализ и управление

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Бизнес-моделирование и системная аналитика,

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2025

в целях актуализации рабочей /программы практики / ФОС актуализация
учебно-методических материалов и информационных ресурсов

(указать конкретные изменения)

раздел учебно- методическое и информационное обеспечение изложить в следующей
редакции (привести выдержку из РПД (программы практики/ФОС)

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
ЛП.1	Розанова Н. М.	Макроэкономика. Системный анализ: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/584344)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
ЛП.2	Заграновская А. В., Эйсснер Ю. Н.	Теория систем и системный анализ в экономике: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/586163)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
ЛП.3	Кузнецов В.А., Черепяхин А.А.	Системный анализ, оптимизация и принятие решений.: учебник (https://znanium.ru/catalog/document?id=476597)	Москва : ООО "КУРС", 2026	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				

Л2.1	Молев М. Д.	Управление рисками, системный анализ и моделирование: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=469791)	Вологда : Инфра-Инженерия,	ЭБС
Л2.2	Агарков А. П., Голов Р. С.	Управление инновационной деятельностью: учебник (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621837)	Москва : Дашков и К, 2021	ЭБС
Л2.3	Тихомирова О.Г.	Управление проектом: комплексный подход и системный анализ: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=434905)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024	ЭБС
Л2.4		Управление рисками, системный анализ и моделирование: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=726693)	Москва, Вологда : Инфра-Инженерия,	ЭБС
Л2.5	Белов П. Г.	Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/598787)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л3.1	Заграновская А. В.	Системный анализ деятельности организации. Практикум (https://e.lanbook.com/book/213218)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л3.2	Дусакаева С.Т., Гришина Л.С.	Системный анализ и принятие решений. Практикум: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=469351)	Вологда : Инфра-Инженерия,	ЭБС
Л3.3	Воейко О. А., Халикова Д. Д., Шарганов К. А., Стяжкин В. А.	Методы экспертного анализа качества: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699224)	Москва : Директ- Медиа, 2023	ЭБС
Л3.4	Байлук В.В.	Научная деятельность студентов: системный анализ: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=434206)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» - раздел "Журналы открытого доступа" https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp			
Э2	КиберЛенинка - научная электронная библиотека (журналы). - http://cyberleninka.ru			
Э3	Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс] : сайт / ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». – Москва, 2005.- http://window.edu.ru			
8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ				
8.1 Программное обеспечение				
MikTex				
LMS Moodle				
Adobe Reader				
FIRA PRO (Лицензия ИЭОБиА)				
OpenOffice				
8.2. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы				
1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. — Москва, 1999 – . – Режим доступа : http://elibrary.ru/defaultx.asp . – Яз. рус.,				
2. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система: база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо. – [Б.м., 2002-]. – Доступ к полным текстам из сети ЧелГУ.				

Протокол заседания кафедры от «16» февраля 2026 № 07

Заведующий кафедрой



Бенц Д.С.