

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.06.2024 13:06:17  
Уникальный программный ключ:  
891934b8c2cf7b6350cbe5146167086e877fa1f3

Приложение 1

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики **Учебная практика**  
**(Технологическая(проектно-технологическая) практика)**  
по направлению подготовки **38.03.05 Бизнес-информатика**  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования **Информационные системы и технологии бизнес-**  
**аналитики**  
**формы обучения очной**

№ п/ п	Учебный год (2024/ 2025)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета / института	Подпись декана факультета / директора института
1	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	от «21» марта 2024г. №8		от «21» марта 2024г. №8	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
на 2024/ 2025 учебный год

рабочей программы практики **Учебная практика (Технологическая(проектно-технологическая) практика)** по направлению подготовки **38.03.05 Бизнес-информатика** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Информационные системы и технологии бизнес-аналитики** формы обучения **очной** для **2023** года набора:  
в целях актуализации рабочей программы практики **Учебная практика (Технологическая(проектно-технологическая) практика)** раздел 7.1 изложить в следующей редакции:

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Воскобойников Ю. Е.	Эконометрика в Excel. Модели временных рядов: учебное пособие ( <a href="https://e.lanbook.com/book/126706">https://e.lanbook.com/book/126706</a> )	Санкт- Петербург : Лань, 2020	ЭБС
Л1.2	Козлов А.Ю., Мхитарян В. С., Шишов В.Ф.	Статистический анализ данных в MS Excel: учебник ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=423653">https://znanium.com/catalog/document?id=423653</a> )	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	ЭБС
Л1.3	Казанский А. А.	Прикладное программирование на Excel 2019: учебное пособие для спо ( <a href="https://urait.ru/bcode/512912">https://urait.ru/bcode/512912</a> )	Москва : Юрайт, 2023	ЭБС
Л1.4	Буре В. М., Парилина Е. М., Седаков А. А.	Методы прикладной статистики в R и Excel: учебное пособие для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/319424">https://e.lanbook.com/book/319424</a> )	Санкт- Петербург : Лань, 2023	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Пакулин В. Н.	Решение задач оптимизации управления с помощью MS Excel 2010 ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428815">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428815</a> )	Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	ЭБС
Л2.2	Цыпин А. П., Фаизова Л. Р.	Статистика в табличном редакторе Microsoft Excel: лабораторный практикум: практикум ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481735">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481735</a> )	Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2016	ЭБС
Л2.3	Гобарева Я.Л., Городецкая О.Ю., Золотарюк А.В.	Бизнес-аналитика средствами Excel: учебное пособие ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=416504">https://znanium.com/catalog/document?id=416504</a> )	Москва : Вузовский учебник, 2023	ЭБС
Л2.4		Business Excellence: журнал ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699252">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699252</a> )	Москва : РИА «Стандарты и качество», 2023	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «21» марта 2024г. №8

И.о. заведующего кафедрой

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_

С.А. Скрипов

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики **Производственная практика (Технологическая(проектно-технологическая) практика)** по направлению подготовки **38.03.05 Бизнес-информатика** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Информационные системы и технологии бизнес-аналитики** формы обучения очной

№ п/п	Учебный год (2024/2025)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета / института	Подпись декана факультета / директора института
1	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	от «21» марта 2024г. №8		от «21» марта 2024г. №8	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы практики **Производственная практика (Технологическая(проектно-технологическая) практика)** по направлению подготовки **38.03.05 Бизнес-информатика** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Информационные системы и технологии бизнес-аналитики**

формы обучения **очной**  
для **2023** года набора:

в целях актуализации рабочей программы практики **Производственная практика (Технологическая(проектно-технологическая) практика)**

добавить в раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ:

«Есть возможность выполнения в рамках прохождения практики общественного проекта для решения социально значимых задач»

Протокол заседания кафедры от «21» марта 2024г. №8

И.о. заведующего кафедрой

\_\_\_\_\_ 

С.А. Скрипов