

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.04.2025 17:09:34  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323

**ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ**  
в рабочую программу практики  
**Учебно-лабораторный практикум**  
(учебная практика)

по специальности ~~10.05.01~~ Компьютерная безопасность основной профессиональной образовательной программы высшего образования специализации № 1 «Анализ безопасности компьютерных систем»

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2022-2023	Актуализация для 2021, 2022 года набора	06.05.2022 № 11		26.05.2022 № 9	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)**  
**на 2022/ 2023 учебный год**  
**рабочей программы практики**  
**Учебно-лабораторный практикум**  
**(учебная практика)**

по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность основной профессиональной образовательной программы высшего образования специализации № 1 «Анализ безопасности компьютерных систем» для следующих годов набора: 2021, 2022.

В целях актуализации рабочей программы практики следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

<b>7.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Аммерааль Л.	STL для программистов на C++. ( <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1218">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1218</a> )	Москва : ДМК Пресс, 2006	ЭБС
Л2.2	Дейл Н., Уимз Ч., Хедингтон М.	Программирование на C++ ( <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1219">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1219</a> )	Москва : ДМК Пресс, 2007	ЭБС
Л2.3	Кауфман В. Ш.	Языки программирования. Концепции и принципы ( <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1270">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1270</a> )	Москва : ДМК Пресс, 2011	ЭБС
Л2.4	Липпман С., Лажоие Ж.	Язык программирования C++. Полное руководство ( <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1216">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1216</a> )	Москва : ДМК Пресс, 2006	ЭБС
Л2.5	Белоцерковская И. Е., Галина Н. В., Катаева Л. Ю.	Алгоритмизация. Введение в язык программирования C++: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428935">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428935</a> )	Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «06» мая 2022 г. № 11.

Заведующий кафедрой  
компьютерной безопасности  
и прикладной алгебры



А.Н. Ручай

**ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ**  
в рабочую программу практики  
**Научно-исследовательская работа**  
(производственная практика)

по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность основной профессиональной образовательной программы высшего образования специализации № 1 «Анализ безопасности компьютерных систем»

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2022-2023	Актуализация для 2021, 2022 года набора	06.05.2022 № 11		26.05.2022 № 9	

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

на 2022/ 2023 учебный год

рабочей программы практики

**Научно-исследовательская работа**

(производственная практика)

по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность основной профессиональной образовательной программы высшего образования специализации № 1 «Анализ безопасности компьютерных систем» для следующих годов набора: 2021, 2022.

В целях актуализации рабочей программы практики следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Спицын В. Г.	Информационная безопасность вычислительной техники: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208694">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208694</a> )	Томск : Эль Контент, 2011	ЭБС
Л1.2	Филиппов Б. И., Шерстнева О. Г.	Информационная безопасность. Основы надежности средств связи: учебник ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499170">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499170</a> )	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019	ЭБС
Л1.3	Мельников В.П. Куприянов А.И.	Информационная безопасность: учебник ( <a href="https://book.ru/book/932059">https://book.ru/book/932059</a> )	Москва : КноРус, 2020	ЭБС
Л1.4	Ищейнов В. Я.	Информационная безопасность и защита информации: теория и практика: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571485">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571485</a> )	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «06» мая 2022 г. № 11.

Заведующий кафедрой  
компьютерной безопасности  
и прикладной алгебры

А.Н. Ручай