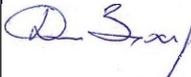


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.04.2025 13:28:31
Уникальный идентификатор:
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8323527

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики Ознакомительная практика
по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных
систем
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
Безопасность автоматизированных систем критически важных объектов

| № п/п | Учебный год | Изменения | Дата и номер протокола заседания кафедры | Подпись И.о. заведующего кафедрой радиофизики и электроники | Дата и номер протокола заседания Ученого совета физического факультета | Подпись И.о. декана физического факультета |
|-------|-------------|--------------------------------------|--|--|--|---|
| 1 | 2022-2023 | Актуализирована для 2021 года набора | № 09 от 19.04.2022 |  | № 07 от 28.04.2022 |  |

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ) на 2022/2023 учебный год

рабочей программы практики Ознакомительная практика по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем основной профессиональной образовательной программы высшего образования Безопасность автоматизированных систем критически важных объектов для 2021 года набора.

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

| 7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ | | | | |
|---|--|--|---|--------|
| 7.1. Рекомендуемая литература | | | | |
| 7.1.1. Основная литература | | | | |
| | Авторы, | Заглавие | Издательство, | Ресурс |
| Л1.1 | Гриценко Ю. Б. | Операционные системы: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208655) | Гомск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроник и, 2009 | ЭБС |
| Л1.2 | Шукин С. Г., Кочергин В. И., Головатюк В. А., Вальков В. А. | Основы научных исследований и патентование: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540) | Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2013 | ЭБС |
| Л1.3 | Шаньгин В. Ф. | Защита компьютерной информации (http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1122) | Москва : ДМК Пресс, 2010 | ЭБС |
| Л1.4 | Казарин О. В., Шубинский И. Б. | Надежность и безопасность программного обеспечения: учебное пособие для вузов (https://urait.ru/bcode/493262) | Москва : Юрайт, 2022 | ЭБС |
| 7.1.2. Дополнительная литература | | | | |
| | Авторы, | Заглавие | Издательство, | Ресурс |
| Л2.1 | Кондратьев В. К., Головина О. С. | Операционные системы и оболочки: учебно-практическое пособие: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90663) | Москва : Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2007 | ЭБС |
| Л2.2 | Ярочкин В.И. | Информационная безопасность: учебник (https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829130312.html) | Москва : Академический Проект, 2020 | ЭБС |
| Л2.3 | Шейдаков Н.Е., Тищенко Е.Н. | Физические основы защиты информации: учебное пособие (http://znanium.com/catalog/document?id=389741) | Москва : Издательский Центр РИОР, 2022 | ЭБС |
| Л2.4 | Щеглов А. Ю., Щеглов К. А. | Защита информации: основы теории: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/490019) | Москва : Юрайт, 2022 | ЭБС |
| Л2.5 | Полякова Т. А., Чубукова С. Г., Ниесов В. А., Стрельцов А. А. | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности: учебник и практикум для спо (https://urait.ru/bcode/498889) | Москва : Юрайт, 2022 | ЭБС |

| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | |
|---|--|
| Э1 | Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: http://e.lanbook.com/ |
| Э2 | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: http://biblioclub.ru/ |
| Э3 | Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. - URL: https://urait.ru/ |
| Э4 | Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: http://znanium.com/ |
| Э5 | eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: http://elibrary.ru/defaultx.asp |
| 8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | |
| 8.1 Программное обеспечение | |
| MS Office365 | |
| Adobe Reader | |
| Visual Studio | |
| WinDjView | |
| LMS Moodle | |
| Adobe Connect Acrobat | |
| Dev C++ | |
| PascalABC | |
| Python | |
| Java | |
| 8.2. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы | |
| 1. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 1992. | |
| 2. APS JOURNALS. Physical Review Letters, Physical Review X, Physical Review, and Reviews of Modern Physics : журналы American Physical Society : сайт. – URL: http://journals.aps.org/about – Яз. англ. – Режим доступа: только из сети университета. – Текст : электронный. | |
| 3. Web of Science : мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Thomson Reuters. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный. | |
| 4. Scopus : реферативная база данных / Elsevier BV. – URL: http://www.scopus.com/ – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный. | |
| 5. Springer Link : [сайт]. – URL: http://link.springer.com/ – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный. | |

Протокол заседания кафедры от «19» апреля 2022 № 09

И.о. заведующего кафедрой
радиофизики и электроники



А.В. Бутаков

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики Учебно-лабораторный практикум
по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
Безопасность автоматизированных систем критически важных объектов

| № п/п | Учебный год | Изменения | Дата и номер протокола заседания кафедры | Подпись И.о. заведующего кафедрой радиофизики и электроники | Дата и номер протокола заседания Ученого совета физического факультета | Подпись И.о. декана физического факультета |
|-------|-------------|--------------------------------------|--|--|--|---|
| 1 | 2022-2023 | Актуализирована для 2021 года набора | № 09 от 19.04.2022 |  | № 07 от 28.04.2022 |  |

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2022/2023 учебный год**

рабочей программы практики Учебно-лабораторный практикум по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем основной профессиональной образовательной программы высшего образования Безопасность автоматизированных систем критически важных объектов для 2021 года набора.

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

| 7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ | | | | |
|---|--|--|---|--------|
| 7.1. Рекомендуемая литература | | | | |
| 7.1.1. Основная литература | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Ресурс |
| Л1.1 | Гриценко Ю. Б. | Операционные системы: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208655) | Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроник и, 2009 | ЭБС |
| Л1.2 | Щукин С. Г., Кочергин В. И., Головатюк В. А., Вальков В. А. | Основы научных исследований и патентование: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540) | Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2013 | ЭБС |
| Л1.3 | Шаньгин В. Ф. | Защита компьютерной информации (http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1122) | Москва : ДМК Пресс, 2010 | ЭБС |
| Л1.4 | Казарин О. В., Шубинский И. Б. | Основы информационной безопасности: надежность и безопасность программного обеспечения: учебное пособие для спо (https://urait.ru/bcode/495524) | Москва : Юрайт, 2022 | ЭБС |
| 7.1.2. Дополнительная литература | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Ресурс |
| Л2.1 | Кондратьев В. К., Головина О. С. | Операционные системы и оболочки: учебно-практическое пособие: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90663) | Москва : Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2007 | ЭБС |
| Л2.2 | Ярочкин В.И. | Информационная безопасность: учебник (https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829130312.html) | Москва : Академический Проект, 2020 | ЭБС |
| Л2.3 | Шейдаков Н.Е., Тищенко Е.Н. | Физические основы защиты информации: учебное пособие (http://znanium.com/catalog/document?id=389741) | Москва : Издательский Центр РИОР, 2022 | ЭБС |
| Л2.4 | Щеглов А. Ю., Щеглов К. А. | Защита информации: основы теории: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/490019) | Москва : Юрайт, 2022 | ЭБС |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-----|
| Л2.5 | Полякова Т. А., Чубукова С. Г., Ниесов В. А., Стрельцов А. А. | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности: учебник и практикум для спо (https://urait.ru/bcode/498889) | Москва : Юрайт, 2022 | ЭБС |
| 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | | | | |
| Э1 | Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: http://e.lanbook.com/ | | | |
| Э2 | Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: http://biblioclub.ru/ | | | |
| Э3 | Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. - URL: https://urait.ru/ | | | |
| Э4 | Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: http://znanium.com/ | | | |
| Э5 | eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: http://elibrary.ru/defaultx.asp | | | |
| 8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | | | | |
| 8.1 Программное обеспечение | | | | |
| MS Office365 | | | | |
| Adobe Reader | | | | |
| Visual Studio | | | | |
| WinDjView | | | | |
| LMS Moodle | | | | |
| Adobe Connect Acrobat | | | | |
| PascalABC | | | | |
| Python | | | | |
| Java | | | | |
| MySQL | | | | |
| 8.2. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы | | | | |
| 1. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 1992. | | | | |
| 2. APS JOURNALS. Physical Review Letters, Physical Review X, Physical Review, and Reviews of Modern Physics : журналы American Physical Society : сайт. – URL: http://journals.aps.org/about – Яз. англ. – Режим доступа: только из сети университета. – Текст : электронный. | | | | |
| 3. Web of Science : мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Thomson Reuters. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный. | | | | |
| 4. Scopus : реферативная база данных / Elsevier BV. – URL: http://www.scopus.com/ – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный. | | | | |
| 5. Springer Link : [сайт]. – URL: http://link.springer.com/ – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный. | | | | |

Протокол заседания кафедры от «19» апреля 2022 № 09

И.о. заведующего кафедрой
радиофизики и электроники



А.В. Бутаков