

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.04.2025 17:01:51
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb9819b6c077a48009ab788b8522523

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
в рабочую программу дисциплины (модуля)
Алгебра

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 дисциплины (модуля)
Алгебра

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
ЛЗ.1	Золотарева Н. Д., Попов Ю. А., Семендяева Н. Л., Федотов М. В., Федотов М. В.	Алгебра: основной курс с решениями и указаниями: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561677)	Москва : Лаборатория знаний, 2018	ЭБС
ЛЗ.2	Золотарева Н. Д., Попов Ю. А., Сазонов В. В., Семендяева Н. Л., Федотов М. В., Федотов М. В.	Алгебра: углубленный курс с решениями и указаниями: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602073)	Москва : Лаборатория знаний, 2021	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 дисциплины (модуля)

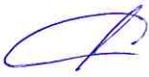
Математический анализ

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

10.05.01 Компьютерная безопасность

*(код, наименование направления подготовки/специальности)*основной профессиональной образовательной программы высшего образования
специализация N 1 "Анализ безопасности компьютерных систем"*(наименование направленности (профиля)/специализации)*

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	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	22.04.22 №10		26.05.2022 n9	

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

рабочей программы дисциплины (модуля)

Математический анализ

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

10.05.01 Компьютерная безопасность

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования специализация N 1

"Анализ безопасности компьютерных систем"

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора: 2021, 2022

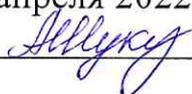
в целях актуализации рабочей программы дисциплины: следующий раздел изложить в следующей редакции

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Демидович Б. П.	Сборник задач и упражнений по математическому анализу: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/153688)	Санкт-Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л1.2	Фихтенгольц Г. М.	Основы математического анализа (https://e.lanbook.com/book/162390)	Санкт-Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л1.3	Фихтенгольц Г. М.	Основы математического анализа. Часть 2 (https://e.lanbook.com/book/175511)	Санкт-Петербург : Лань, 2021	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Чушева Н. А.	Введение в математический анализ: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481496)	Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015	ЭБС
Л2.2	Протасов Ю. М.	Математический анализ: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115118)	Москва : ФЛИНТА, 2017	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л3.1	Свиридюк Г. А., Федоров В. Е.	Математический анализ. Ч. I: учебное пособие	Челябинск : [б. и.], 1999	
Л3.2	Свиридюк Г. А., Кузнецов Г. А.	Математический анализ: учебное пособие	Челябинск: ЧелГУ,	
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка – URL: http://elibrary.ru/defaultx.asp			
Э2	Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) - официальный сайт http://www.rfbr.ru/rffi/ru			
Э3	Научная электронная библиотека. Монографии, изданные в издательстве Российской Академии Естествознания полнотекстовый ресурс научных и учебных изданий РАЕ https://www.monographies.ru/			

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
MS Office365
LMS Moodle
7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы
1. Web of Science (https://apps.webofknowledge.com) Web of Science : мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Thomson Reuters. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный.
2. Scopus (https://www.scopus.com) Scopus : реферативная база данных / Elsevier BV. – URL: http://www.scopus.com/ . – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный.

Протокол заседания кафедры от «22» апреля 2022 № 10

И. о. заведующего кафедрой



А.Ф. Шуклина

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)

«Геометрия»

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

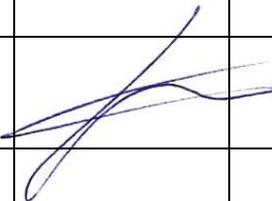
10.05.01 Компьютерная безопасность

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

«Специализация № 1 "Анализ безопасности компьютерных систем"»

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	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 годов набора	04.05.2022 № 8		26.05.2022 № 9	

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

рабочей программы дисциплины (модуля)

«Геометрия»,

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

10.05.01 Компьютерная безопасность,

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

«Специализация № 1 "Анализ безопасности компьютерных систем"»,

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора: 2021, 2022

в целях актуализации рабочей программы дисциплины следующие разделы изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Смирнов Ю. М.	Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре: сборник задач и упражнений	Москва : Логос, 2005	ЭБС
Л1.2	Александров П. С.	Лекции по аналитической геометрии, дополненные необходимыми сведениями из алгебры с приложением собрания задач, снабженных решениями, составленного А. С. Пархоменко: учебник для впо (https://e.lanbook.com/book/142370)	Санкт- Петербург : Лань, 2020	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Алания Л. А., Гусейн-Заде С. М., Дынников И. А., Мануйлов В. М., Миллионщиков Д. В., Смирнов Ю. М.	Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре: учебное пособие	Москва : Логос, 2005	
Л2.2	Беклемишев Д. В.	Курс аналитической геометрии и линейной алгебры (https://e.lanbook.com/book/189312)	Санкт- Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л2.3	Беклемишева Л. А., Беклемишев Д. В., Петрович А. Ю., Чубаров И. А.	Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре (https://e.lanbook.com/book/190976)	Санкт- Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л2.4	Постников М. М.	Аналитическая геометрия (https://e.lanbook.com/book/210347)	Санкт- Петербург : Лань, 2022	ЭБС

Протокол заседания кафедры от 04.05.2022 № 8.

И.о. заведующего кафедрой компьютерной топологии и алгебры



Ф.Г. Кораблёв

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
в рабочую программу дисциплины (модуля)

Дополнительные главы геометрии

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 дисциплины (модуля)

Дополнительные главы геометрии

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
ЛЗ.1	Теплов С. Е., Романников А. Н.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия: учебно-практическое пособие: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=91063)	Москва : Евразийский открытый институт, 2011	ЭБС
ЛЗ.2	Гусев В. А., Литвиненко В. Н., Мордкович А. Г.	Практикум по решению математических задач: геометрия: учебное пособие для физико-математических специальностей педагогических институтов	Москва : Просвещение, 1985	

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 дисциплины (модуля)

Теория вероятностей и математическая статистика

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 дисциплины (модуля)

Теория вероятностей и математическая статистика

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
ЛЗ.1	Ананьевский С. М., Невзоров В. Б.	Теория вероятностей с примерами и задачами: учебное пособие (http://znanium.com/catalog/document?id=302203)	Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского государственного университета, 2013	ЭБС
ЛЗ.2	Буреев В. А., Махова Н. Б.	Теория вероятностей в примерах, решениях задач: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430705)	Москва : Альтаир МГАВТ, 2007	ЭБС
ЛЗ.3	Кацман Ю. Я.	Теория вероятностей и математическая статистика. Примеры с решениями: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/490304)	Москва : Юрайт, 2022	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 дисциплины (модуля)

Дискретная математика

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 дисциплины (модуля)

Дискретная математика

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Кузнецов О. П.	Дискретная математика для инженера (https://e.lanbook.com/book/167753)	Санкт-Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л2.2	Лихтарников Л. М., Сукачева Т. Г.	Математическая логика. Курс лекций. Задачник-практикум и решения (https://e.lanbook.com/book/167754)	Санкт-Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л2.3	Палий И. А.	Дискретная математика и математическая логика: учебное пособие для спо (https://urait.ru/bcode/493879)	Москва : Юрайт, 2022	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 дисциплины (модуля)

Дифференциальные уравнения

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

10.05.01 Компьютерная безопасность

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

специализация N 1 "Анализ безопасности компьютерных систем"

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	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 года набора	Протокол от 12.05.2022 №15		Протокол от 26.05.2022 №9	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2022/ 2023 учебный год

рабочей программы дисциплины: Дифференциальные уравнения по направлению подготовки/специальности: 10.05.01 Компьютерная безопасность, основной профессиональной образовательной программы высшего образования: специализация N 1 "Анализ безопасности компьютерных систем" для следующих годов набора: 2021.

В целях актуализации рабочей программы дисциплины раздел 7.1. изложить в следующей редакции:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Филиппов А. Ф.	Сборник задач по дифференциальным уравнениям	Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, 2000	
Л1.2	Демидович Б. П., Моденов В. П.	Дифференциальные уравнения (https://e.lanbook.com/book/195426)	Санкт- Петербург : Лань, 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Арнольд В. И.	Дополнительные главы теории обыкновенных дифференциальных уравнений: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=479567)	Москва : Издательство Наука, Главная редакция физико- математической литературы, 1978	ЭБС
Л2.2	Трикоми Ф. Д., Мышкис А. Д.	Дифференциальные уравнения (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=213718)	Москва : Изд-во иностр. лит., 1962	ЭБС
Л2.3	Горлач Б. А.	Ряды. Интегрирование. Дифференциальные уравнения: учебник (https://e.lanbook.com/book/167490)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС

Протокол заседания кафедры от 12.05.2022 № 15

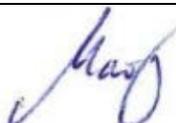
Заведующий кафедрой



В.И. Ухоботов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Аппаратные средства вычислительной техники
по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
Специализация №1 «Анализ безопасности компьютерных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	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 годов набора	21.04.2022 № 07		26.05.2022 № 9	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ) на 2022/2023 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля) Аппаратные средства вычислительной техники,

по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность,

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
Специализация №1 «Анализ безопасности компьютерных систем» для 2021, 2022
годов набора

в целях актуализации рабочей программы дисциплины следующие разделы
изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Айдинян А. Р.	Аппаратные средства вычислительной техники: учебник (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443412)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2016	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Богданов А. В., Корхов В. В., Мареев В. В., Станкова Е. Н.	Архитектуры и топологии многопроцессорных вычислительных систем: курс лекций: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232995)	Москва : Интернет- Университет Информационны х Технологий (ИНТУИТ), 2004	ЭБС
Л2.2	Бройдо В. Л., Ильина О. П.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2011	
Л2.3	Таненбаум Э.	Архитектура компьютера	СПб.: Питер, 2006	
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	Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: http://znanium.com/			
Э4	eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: http://elibrary.ru/defaultx.asp			
Э5	Современные Информационные Системы [Электронный ресурс]: сайт журнала. – URL: https://cismag.ru/			
Э6	Parallel.ru [Электронный ресурс]: Сайт лаборатории параллельных информационных технологий НИВЦ МГУ. – URL: https://parallel.ru/			
Э7	iXBT.com [Электронный ресурс]: специализированный российский информационно-аналитический сайт. – URL: https://www.ixbt.com/			
Э8	Tom's Hardware [Электронный ресурс]: интернет-издание. – URL: http://www.thg.ru/			
7.3 Перечень информационных технологий				
7.3.1 Программное обеспечение				
MS Office365				
Adobe Reader				
Dev C++				
LMS Moodle				
Adobe Connect Acrobat				
7.3.2 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. Springer Link : [сайт]. – URL: http://link.springer.com/ – Яз. англ. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный. |

Протокол заседания кафедры от 21 апреля 2022 г. № 07

Заведующий кафедрой
общей и теоретической физики



А.Е. Майер

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Физика
по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
Специализация №1 «Анализ безопасности компьютерных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/ 20__)	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 годов набора	21.04.2022 № 07		26.05.2022 № 9	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ) на 2022/2023 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля) Физика,
по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность,
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
Специализация №1 «Анализ безопасности компьютерных систем» для 2021, 2022
года набора
в целях актуализации рабочей программы дисциплины следующие разделы
изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Сивухин Д. В.	Общий курс физики: учебное пособие для вузов: в 5 томах том 3: электричество (http://znanium.com/catalog/document?id=303207)	Москва : Издательская фирма "Физико- математическая литература" (ФИ ЗМАТЛИТ), 2015	ЭБС
Л1.2	Савельев И. В.	Механика: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/153686)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л1.3	Савельев И. В.	Электричество и магнетизм (https://e.lanbook.com/book/167870)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л1.4	Савельев И. В.	Молекулярная физика и термодинамика (https://e.lanbook.com/book/167871)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л1.5	Савельев И. В.	Волны. Оптика (https://e.lanbook.com/book/167872)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л1.6	Савельев И. В.	Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц (https://e.lanbook.com/book/167873)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Шпольский Э. В.	Введение в атомную физику (https://e.lanbook.com/book/167794)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л2.2	Аксенова Е. Н.	Общая физика. Колебания и волны (главы курса) (https://e.lanbook.com/book/169073)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л2.3	Аксенова Е. Н.	Общая физика. Механика (главы курса) (https://e.lanbook.com/book/169074)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л2.4	Аксенова Е. Н.	Общая физика. Оптика (главы курса) (https://e.lanbook.com/book/169075)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л2.5	Аксенова Е. Н.	Общая физика. Термодинамика и молекулярная физика (главы курса) (https://e.lanbook.com/book/169076)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС
Л2.6	Аксенова Е. Н.	Общая физика. Электричество и магнетизм (главы курса) (https://e.lanbook.com/book/169077)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л3.1	Матвеев А. Н.	Механика и теория относительности: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2009	
Л3.2	Бессонов А. А.	Механика: конспект лекций (http://library.csu.ru/rbooks2/view? code=local/007753/bessonovaa)	Челябинск : Издательство Челябинского государственног о университета, 2013	ЭБС

ЛЗ.3	Бессонов А. А.	Лабораторный практикум по молекулярной физике (http://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=local/007707/bessonovaa)	Челябинск : Издательство Челябинского государственног о университета, 2015	ЭБС
ЛЗ.4	Бессонов А. А.	Введение в лабораторный практикум по физике: учебное пособие (http://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=local/200401n0063/bessonovaa)	Челябинск : Челяб. гос. ун-т, 2003	ЭБС
ЛЗ.5	Трофимов В. Г.	Физпрактикум: Оптика: Учебное пособие	Челябинск : Б. и., 1991	
ЛЗ.6	Матвеев А. Н.	Электричество и магнетизм: учебное пособие для вузов	Москва : Высшая школа, 1983	
ЛЗ.7	Матвеев А. Н.	Молекулярная физика: учебное пособие для студентов вузов	Москва : Оникс , 2006	
ЛЗ.8	Григорьев Ю. М., Кычкин И. С.	Физика атома и атомных явлений: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457657)	Москва : Физматлит, 2015	ЭБС
ЛЗ.9	Ландсберг Г. С.	Оптика: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485257)	Москва : Физматлит, 2017	ЭБС
ЛЗ.10	Хайкин С. Э.	Физические основы механики (https://e.lanbook.com/book/167705)	Санкт- Петербург : Лань, 2021	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань http://e.lanbook.com/			
Э2	Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. https://biblio-online.ru			
Э3	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. http://biblioclub.ru/			
Э4	Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. http://znanium.com			
Э5	Учебно-методический сайт «Преподавателям и студентам» http://teachmen.csu.ru			
Э6	Научные и научно-популярные лекции http://elementy.ru			
Э7	Научная электронная библиотека Российской Академии Наук http://www.elibrary.ru			
7.3 Перечень информационных технологий				
7.3.1 Программное обеспечение				
Adobe Reader				
WinDjView				
LibreOffice				
Adobe Connect Acrobat				
LMS Moodle				
MS Office365				
7.3.2 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.				
6. Конспекты лекций с демонстрациями и виртуальными лабораторными экспериментами на сайте http://teachmen.csu.ru				

Протокол заседания кафедры от 21 апреля 2022 г. № 07

Заведующий кафедрой
общей и теоретической физики

А.Е. Майер

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
в рабочую программу дисциплины (модуля)

Информатика

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 дисциплины (модуля)
Информатика

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Дейл Н., Уимз Ч., Хедингтон М.	Программирование на C++ (http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1219)	Москва : ДМК Пресс, 2007	ЭБС
Л2.2	Кауфман В. Ш.	Языки программирования. Концепции и принципы (http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1270)	Москва : ДМК Пресс, 2011	ЭБС
Л2.3	Матвеев Л. А., Бройдо В. Л., Гаврилова Т. А., Рамин Е. Л., Макарова Н. В.	Информатика: учебник для вузов	Москва : Финансы и статистика, 2007	
Л2.4	Яшин В.Н., Колоденкова А.Е.	Информатика: учебник (http://znanium.com/catalog/document?id=391572)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022	ЭБС
Л2.5	Прохорский Г.В.	Информатика. Практикум: учебное пособие (https://book.ru/book/942844)	Москва : КноРус, 2022	ЭБС
Л2.6	Демин А. Ю., Дорофеев В. А.	Информатика. Лабораторный практикум: учебное пособие для вузов (https://urait.ru/bcode/490335)	Москва : Юрайт, 2022	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 дисциплины (модуля)
Языки программирования

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 дисциплины (модуля)

Языки программирования

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Лямин А. В., Череповская Е. Н.	Языки программирования C/C++: компьютерный практикум (https://e.lanbook.com/book/110458)	Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2017	ЭБС
Л1.2	Кетков Ю. Л.	Введение в языки программирования C и C++: курс: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234040)	Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2008	ЭБС
Л1.3	Страуструп Б.	Язык программирования C++ для профессионалов: практическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234816)	Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2006	ЭБС
Л1.4	Голицына О. Л., Партыка Т. Л.	Языки программирования: учебное пособие (http://znanium.com/catalog/document?id=367055)	Москва : Издательство "ФОРУМ", 2021	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 дисциплины (модуля)
Языки Ассемблера

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 дисциплины (модуля)

Языки Ассемблера

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Довгий П. С., Поляков В. И.	Прикладная архитектура базовой модели процессора Intel (http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=43560)	Санкт- Петербург : НИУ ИТМО, 2012	ЭБС
Л2.2	Федюшкин П. П.	Организация и функционирование виртуальной памяти ЭВМ: практическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141461)	Москва : Лаборатория книги, 2011	ЭБС
Л2.3	Громов Ю. Ю., Иванова О. Г., Серегин М. Ю., Ивановский М. А., Дидрих В. Е.	Архитектура ЭВМ и систем: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277352)	Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012	ЭБС
Л2.4	Лисицин Д.В.	Программирование на языке ассемблера: учебное пособие (http://znanium.com/catalog/document?id=396959)	Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2018	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 дисциплины (модуля)

Операционные системы

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 дисциплины (модуля)

Операционные системы

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
ЛЗ.1	Мясников В. И.	Операционные системы реального времени: лабораторный практикум: практикум (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459493)	Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 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 дисциплины (модуля)
Основы информационной безопасности

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 дисциплины (модуля)

Основы информационной безопасности

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Кармановский Н. С., Михайличенко О. В., Прохожев Н. Н.	Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности (https://e.lanbook.com/book/91449)	Санкт- Петербург : НИУ ИТМО, 2016	ЭБС
Л2.2	Загинайлов Ю. Н.	Основы информационной безопасности: курс визуальных лекций: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362895)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015	ЭБС
Л2.3		Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем: лабораторный практикум: практикум (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458012)	Ставрополь : Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016	ЭБС
Л2.4	Клименко И.С.	Информационная безопасность и защита информации: модели и методы управления: монография (http://znanium.com/catalog/document?id=397337)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2022	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 дисциплины (модуля)
Теория чисел

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 дисциплины (модуля)

Теория чисел

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Василенко О. Н.	Теоретико-числовые алгоритмы в криптографии (2-е издание, дополненное): монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=61814)	Москва : МЦНМО, 2006	ЭБС
Л1.2	Манин Ю. И., Панчишкин А. А.	Введение в современную теорию чисел: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=62989)	Москва : МЦНМО, 2009	ЭБС
Л1.3	Бухштаб А. А.	Теория чисел (https://e.lanbook.com/book/189329)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Кнауб Л. В., Новиков Е. А., Шитов Ю. А.	Теоретико-численные методы в криптографии: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229582)	Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011	ЭБС
Л2.2	Александров В. А., Горшенин С. М.	Задачник-практикум по теории чисел (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454825)	Москва : Просвещение, 1972	ЭБС
Л2.3	Данилова Т. В.	Теория чисел: Задачи с примерами решений: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436368)	Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2015	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 дисциплины (модуля)

Введение в специальность

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 дисциплины (модуля)

Введение в специальность

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Ульман Л.	MySQL (https://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1241)	Москва : ДМК Пресс, 2008	ЭБС
Л2.2	Царегородцев Г. И., Шингаров Г. Х., Губанов Н. И.	История и философия науки: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275148)	Москва : Современный гуманитарный университет, 2011	ЭБС
Л2.3	Брянник Н. В., Томюк О. Н., Стародубцева Е. П., Ламберов Л. Д., Брянник Н. В., Томюк О. Н.	История и философия науки: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275721)	Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014	ЭБС
Л2.4	Буйначев С. К., Боклаг Н. Ю.	Основы программирования на языке Python: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275962)	Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014	ЭБС
Л2.5	Зубов А. Ю.	Криптографические методы защиты информации. Совершенные шифры: учебное пособие	Москва : Гелиос АРВ, 2005	
Л2.6	Котов Ю. А.	Криптографические методы защиты информации: стандартные шифры. Шифры с открытым ключом: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574782)	Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017	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 дисциплины (модуля) «Философия»

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

10.05.01 Компьютерная безопасность

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Специализация №1 "Анализ безопасности компьютерных систем"»

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	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 года набора	13.05.2022 № 9		26.05.2022 № 9	

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

рабочей программы дисциплины (модуля) «Философия»,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)
по направлению подготовки/специальности

10.05.01 Компьютерная безопасность,
(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Специализация №1 "Анализ безопасности компьютерных систем"»,
(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора: 2021

в целях актуализации рабочей программы дисциплины следующие разделы
изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Чумаков А.Н.	Философия: учебник (http://znanium.com/catalog/document?id=350835)	Москва : Вузовский учебник, 2020	ЭБС
Л1.2	Налетов И.З.	Философия: учебник (http://znanium.com/catalog/document?id=356203)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА- М", 2020	ЭБС
Л1.3	Гобозов И.А.	Социальная философия: словарь (https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829132514.html)	Москва : Академический Проект, 2020	ЭБС
Л1.4	Лебедев С.А.	Философия науки: словарь (https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829133153.html)	Москва : Академический Проект, 2020	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Гухман В. Б.	Информационная цивилизация: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493598)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2018	ЭБС
Л2.2	Щербакова Ю. В.	Философия: шпаргалка: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578525)	Саратов : Научная книга, 2020	ЭБС
Л2.3	Кузнецов В.	Философия философии. Тексты философии: учебное пособие (https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829132057.html)	Москва : Академический Проект, 2020	ЭБС
Л2.4	Степин В.С.	Философия и методология науки: монография (https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829133238.html)	Москва : Академический Проект, 2020	ЭБС

Протокол заседания кафедры от 13.05.2022 № 9

Заведующий кафедрой философии _____ *Камал* А.Я. Камалетдинова

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

в рабочую программу дисциплины (модуля)

Правоведение

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

10.05.01 Компьютерная безопасность

(код, наименование специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

специализация N 1 "Анализ безопасности компьютерных систем"

специализации

для следующих годов набора 2021, 2022

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

(указать конкретные изменения)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
Цель: формирование способности применения правовых норм, с учетом правовых ограничений, а также формирование нетерпимого отношения к коррупции.
УК-1.1. Выполняет поиск информации, определяет критерии системного анализа поставленных задач
УК-1.2. Использует критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач
УК-10.1. Имеет представление о содержании понятия «коррупционное поведение», основных формах его проявления и последствиях.
УК-10.2. Разграничивает коррупционные и схожие некоррупционные явления в различных сферах жизни общества.
УК-10.3. Демонстрирует нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	К.М.02.01
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Изучение дисциплины "Право" опирается на знания по основам государства и права, полученные студентами в средней школе, и на знания по дисциплине «История».	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Знать:
Для достижения УК-1.1. знать: основы права и законодательства России; Для достижения УК-1.2. знать: обстоятельства, при которых происходит зарождение, развитие и прекращение правовых отношений;
Уметь:

Для достижения УК-1.1. уметь: анализировать основные правовые акты; Для достижения УК-1.2. уметь: определять круг задач в рамках поставленных задач, исходя из действующих правовых норм;
Владеть:
Для достижения УК-1.1. владеть: навыками анализа основные правовые акты; Для достижения УК-1.2. владеть: навыками определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способы их решения, исходя из действующих правовых норм;

УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Знать:
Для достижения УК-10.1. знать: содержание понятия «коррупционное поведение» и основных форм его проявления и последствия; Для достижения УК-10.2. знать: различия между коррупционными и некоррупционными явлениями; Для достижения УК-10.3. знать: о правовых формах нетерпимого отношения к коррупционному поведению.
Уметь:
Для достижения УК-10.1. уметь: различать формы проявления и определять последствия коррупционного поведения; Для достижения УК-10.2. уметь: разграничивать коррупционные и схожие некоррупционные явления в различных сферах жизни общества; Для достижения УК-10.3. уметь: демонстрировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.
Владеть:
Для достижения УК-10.1. владеть: навыками предотвращения коррупционного поведения; Для достижения УК-10.2. владеть: навыками путей определения коррупционного или некоррупционного характера явления в различных сферах жизни общества;
Для достижения УК-10.3. владеть: навыками демонстрировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
3.1.1 основы права и законодательства России;
3.1.2 обстоятельства, при которых происходит зарождение, развитие и прекращение правовых отношений;
3.1.3 содержание понятия «коррупционное поведение» и основных форм его проявления и последствия;
3.1.4 различия между коррупционными и некоррупционными явлениями;
3.1.5 о правовых формах нетерпимого отношения к коррупционному поведению.
3.2 Уметь:
3.2.1 анализировать основные правовые акты;
3.2.2 определять круг задач в рамках поставленных задач, исходя из действующих правовых норм;
3.2.3 различать формы проявления и определять последствия коррупционного поведения;
3.2.4 разграничивать коррупционные и схожие некоррупционные явления в различных сферах жизни общества;
3.2.5 демонстрировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.
3.3 Владеть:
3.3.1 навыками соблюдения норм законодательства;
3.3.2 навыками определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способы их решения, исходя из действующих правовых норм;
3.3.3 навыками предотвращения коррупционного поведения;
3.3.4 навыками путей определения коррупционного или некоррупционного характера явления в различных сферах жизни общества;
3.3.5 навыками демонстрировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость	2 ЗЕТ
--------------------	-------

Часов по учебному плану : 72 в том числе : аудиторные занятия : 36 самостоятельная работа : 36 :	Виды контроля в семестрах: зачеты 2
--	--

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература
Раздел 1. Раздел I. Основы теории государства и права				
1.1	1. Происхождение государства и права. Понятие, признаки, функции государства 2. Форма государства 3. Понятие, признаки, функции и источники права 4. Правоотношения 5. Правовые ограничения и запреты /Лек/	2	8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1
1.2	1. Норма права: понятие, структура, классификации. 2. Правомерное поведение. /Ср/	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1
Раздел 2. Раздел II. Основы конституционного права РФ				
2.1	1. Понятие основ конституционного строя. 2. Система органов власти в Российской Федерации 3. Поправки в Конституцию Российской Федерации /Ср/	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1
2.2	1. Правовой статус личности. 2. законодательный процесс. /Ср/	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1
Раздел 3. Раздел III. Основы гражданского права				
3.1	1. Понятие и предмет гражданского права.	2	6	Л1.1 Л1.2Л2.1
3.2	1. Авторское право	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1
Раздел 4. Раздел IV. Основы семейного права				
4.1	Правовое регулирование семейных отношений.	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1
4.2	1. Права и обязанности детей	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1
Раздел 5. Раздел V. Основы трудового права				
5.1	1.Трудовое право трудовые правовые отношения.	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1
5.2	1. Материальная ответственность сторон трудового договора	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1
Раздел 6. Раздел VI. Основы административного права				
6.1	1. Понятие административного права.	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1
6.2	1. Административные правонарушения	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1
Раздел 7. Раздел VII. Основы уголовного права				
7.1	1. Понятие уголовного права.	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1
7.2	1. Классификации преступления	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1
Раздел 8. Раздел VIII Противдействие коррупции и				
8.1	1. Понятие коррупции и признаки коррупционного поведения.	2	6	Л1.1 Л1.2Л2.1
8.2	1. Понятие коррупции и признаки коррупционного поведения.	2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

1. Тест
2. Устный опрос
3. Практическое задание

6.2. Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации

Примерные тесты для текущего контроля знаний:

1. Государство в современной юридической литературе определяется как:
 - а) машина для поддержания господства одного класса над другим;
 - б) сосредоточение всех умственных и нравственных интересов граждан;
 - в) политическая организация общества, обладающая верховной властью на определённой территории;
 - г) союз людей, объединённых началами общей пользы.
2. Слои людей, профессионально занимающихся управлением, называют:

- а) военными;
б) политиками;
в) бюрократией;
г) верно всё перечисленное выше.
3. Монархия отличается от республики:
а) наличием института референдума;
б) наличием поста президента;
в) передачей власти главы государства в порядке престолонаследия;
г) ответственностью правительства перед парламентом.
4. Какой из перечисленных признаков не характеризует понятие право:
а) общеобязательность;
б) формальная определенность;
в) государственное принуждение;
г) государственный суверенитет.
5. Сформулированные в гипотезах правовых норм жизненные обстоятельства, с которыми закон связывает возникновение, существование, изменение или прекращение правовых отношений – это:
а) юридический факт;
б) событие;
в) действие;
г) преступление.
6. Дайте определение понятию «правонарушение».
7. Первая Конституция СССР была принята в:
а) 1922 году;
б) 1924 году;
в) 1925 году;
г) 1927 году.
8. Укажите, в каком случае ребёнку может быть отказано в приёме в гражданство РФ:
а) родители ребёнка на момент его рождения являлись гражданами российского государства;
б) родители ребёнка на момент его рождения постоянно проживали на территории российского государства, но были апатридами;
в) один из родителей ребёнка на момент его рождения состоял в гражданстве российского государства;
г) ни в одном из перечисленных выше случаев.
9. Укажите число членов Совета Федерации:
а) 89;
б) 178;
в) 225;
г) 450.
10. Что не может быть основанием ограничения дееспособности гражданина:
а) невыполнение родительских обязанностей;
б) употребление спиртных напитков;
в) употребление наркотических средств;
г) неразумное расходование заработка.
11. При ликвидации юридического лица в первую очередь:
а) удовлетворяются требования лиц, работающих по трудовому договору (контракту);
б) погашается задолженность по платежам в бюджет;
в) удовлетворяются требования кредиторов;
г) удовлетворяются требования граждан, перед которыми юридическое лицо несёт ответственность за причинение вреда жизни или здоровью.
11. Объектом обязательства является:
а) вещь;
б) действие;
в) информация;
г) деньги.
12. Что является объектом трудовых отношений:
а) трудовой договор;

- б) коллективный договор;
- в) работа;
- г) заработная плата.

13. Ночное время в трудовом законодательстве определяется, как:

- а) время с 20 часов до 6 часов;
- б) время с 22 часов до 6 часов;
- в) время с 24 часов до 5 часов.

14. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха не может быть менее...

- а) 10 часов;
- б) 24 часов;
- в) 42 часов.

15. Из перечисленных ниже источников права выберите те, которые содержат нормы, регулирующие семейные правоотношения:

- а) Семейный кодекс РФ;
- б) Гражданский кодекс РФ;
- в) Уголовный кодекс РФ;
- г) Гражданско-процессуальный кодекс РФ;
- д) обычай делового оборота;
- е) принятые в соответствии с Семейным кодексом РФ законы РФ;
- ж) Трудовой кодекс РФ.

16. В течение какого периода в случае рождения ребенка с момента расторжения брака, смерти мужа или признания брака недействительным действует презумпция отцовства:

- а) 270 дней;
- б) 300 дней;
- в) 350 дней;
- г) 400 дней.

17. Признается ли в РФ гражданский брак в качестве института семейного права?

- а) да;
- б) нет.

18. Преступлениями небольшой тяжести признаются...

- а) умышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное УК РФ, не превышает двух лет лишения свободы;
- б) неосторожные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное УК РФ, не превышает двух лет лишения свободы;
- в) умышленные и неосторожные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное УК РФ, не превышает двух лет лишения свободы.

19. Лицу, совершившему предусмотренное уголовным законом общественно опасное деяние в состоянии невменяемости...

- а) назначаются принудительные меры медицинского характера;
- б) оно подлежит уголовной ответственности на общих основаниях;

в) лицо освобождается от уголовной ответственности.

20. Сколько видов наказаний предусмотрено действующим уголовным законодательством?

- а) 7;
- б) 10;
- в) 9;
- г) 13.

21. Какие общественные отношения регулирует административное право:

- а) отношения, связанные с совершением преступлений;
- б) отношения в сфере государственного управления;
- в) имущественные и связанные с ними личные неимущественные;
- г) отношения, возникающие в процессе финансовой деятельности государства.

22. По общему правилу, лицо, совершившее административное правонарушение, подлежит ответственности на основании закона...

- а) действовавшего во время и по месту совершения административного правонарушения;
- б) действовавшего во время и по месту момента совершения правосудия.

23. Размер административного штрафа по действующему законодательству не может быть менее...

- а) 1/3 минимального размера оплаты труда;
- б) 1/10 минимального размера оплаты труда;
- в) 1 минимального размера оплаты труда.

24. Каждое ли деяние, имеющее признаки коррупционного является преступлением:

- а) да;
- б) нет

6.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации

I. Вопросы для подготовки к зачету:

1. Понятие и признаки государства
2. Форма государства: понятие, признаки, виды
3. Понятие и признаки правового государства
4. Механизм государства. Государственный орган
5. Понятие и признаки права. Источники права.
6. Понятие, признаки и структура правоотношений
7. Правонарушение: понятие, признаки, виды
8. Понятие и основы конституционного строя Российской Федерации
9. Понятие и принципы трудового права. Трудовые правоотношения
10. Понятие семейного права. Брачно-семейные отношения
11. Гражданское право: понятие, предмет и основные принципы гражданского права
12. Уголовное право. Понятие, предмет и метод правового регулирования
13. Преступление: понятие, признаки, категории. Состав преступления
14. Административные правонарушения: понятие, признаки
15. Понятие и признаки коррупции и правовые основы противодействия коррупции
16. Признаки и формы коррупционного поведения
17. Понятие и признаки конфликта интересов
18. Ответственность за нарушение антикоррупционного законодательства.

II. Примерные практические задания к экзамену:

Практическое задание (УК-1.1, УК-1.2):

Осуществите толкование 3-х предложенных норм права, а именно для каждой нормы:

- * укажите возможный вид толкования рассматриваемой нормы по субъекту и объему и объясните свой выбор;
- * перечислите, какие способы толкования необходимо использовать для правильной и полной интерпретации рассматриваемой нормы, объясните почему (для каких конкретных целей), вы выбрали именно данные способы, и как вы будете их использовать (какие конкретно приемы с учетом содержания нормы).

Нормы права для толкования:

1. Каждый имеет право на свободу и личную неприкосновенность.

2. Закон, устанавливающий или отягчающий ответственность, обратной силы не имеет.
3. В качестве доказательств допускаются: показания подозреваемого, обвиняемого; показания потерпевшего, свидетеля; заключение и показания эксперта; заключение и показания специалиста; вещественные доказательства; протоколы следственных и судебных действий; иные документы.

Практическое задание (УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3):

1. Определите содержание категории "конфликт интересов".
2. Разъясните государственному служащему, что он должен делать в данной ситуации для предупреждения конфликта интересов: Государственный служащий реализует функции государственного органа в части организации и проведения конкурсов на закупку материально-технических средств и одновременно преподает на платных курсах подготовки специалистов коммерческих организаций, обеспечивающих участие их организаций в конкурсах на поставку товаров, (работ, услуг) для государственных нужд, то в этом случае имеет место потенциальный конфликт интересов.

6.4. Критерии оценивания

работы, неумение определить вид толкования, правильно выбрать его способы.

2) Зачтено:

- а) Дан ответ на вопрос, обучающийся в целом справился с заданием и/или продемонстрировал умение ориентироваться в видах и способах толкования, но допустил содержательные ошибки.
- б) Дан ответ на вопрос, обучающийся справился с заданием и продемонстрировал умение ориентироваться в видах и способах толкования, применять теоретические знания для осуществления толкования нормы права. Но в ответе присутствуют незначительные ошибки и неточности.
- в) Дан развернутый ответ вопрос, обучающийся справился с заданием и продемонстрировал умение ориентироваться в видах и способах толкования, применять теоретические знания на практике.

Практическое задание (УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3):

1) Незачтено – Дано неверное определение и неверное разъяснение казуса.

2) Зачтено:

- а) Дано определение, в целом показывающее понимание обучающимся юридической категории «конфликт интересов», он продемонстрировал умение ориентироваться в ситуациях, но допустил содержательные ошибки.
- б) Дано определение, обучающийся справился с заданием и продемонстрировал умение ориентироваться в ситуациях, когда возникает риск коррупционного поведения. Но в ответе присутствуют незначительные ошибки и неточности.
- в) Дано развернутое определение, обучающийся справился с заданием и четко продемонстрировал умение ориентироваться в ситуациях, когда возникает риск коррупционного поведения.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Малько А.А., Субочев В.В.	Правоведение: учебник (http://znanium.com/catalog/document?id=359460)	Москва : ООО "Юридическое издательство Норма", 2020	ЭБС
Л1.2	Елифанцева Т.Ю., Загвозкина М.Я.	Правоведение: учебник (http://znanium.com/catalog/document?id=380103)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2022	ЭБС

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Некрасов С. И.,	Правоведение: учебник и практикум для вузов	Москва : Юрайт,	ЭБС

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Справочная правовая система Гарант http://www.garant.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) на 01.10.2018 г. содержит более 6000 научных журналов http://www.elibrary.ru

7.3 Перечень информационных технологий

7.3.1 Программное обеспечение

Adobe Connect Acrobat

LMS Moodle
Adobe Reader
MS Office365
7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы
1. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : сайт : некоммерческая ин-тернет-версия КонсультантПлюс. – Москва, 1997 — . – Режим доступа: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&rnd=228224.2630728871&&ts=007876295577418393 свободный.
2. *КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / регион. центр правовой информ. Информправо. – [Б.м., 2002 –]. – Доступ к полным текстам только из читальных залов библиотеки ЧелГУ.
3. ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс] : сайт : информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ. – Москва, 1990 – . – Режим доступа: http://www.garant.ru/ свободный

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для реализации дисциплины используются учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.
Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения: доска, парты, мультимедийное и аудиооборудование.
Лекционные занятия проводятся в учебной аудитории, соответствующей по вместимости количеству студентов потока или учебной группы. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: цифровые образовательные ресурсы, а также используется переносное и/или стационарное мультимедийное оборудование (экран, проектор, ноутбук, колонки).

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<p>1. Текущий контроль проводится по результатам работы на лекционных занятиях.</p> <p>Лекционный курс охватывает наиболее значимые вопросы учебной дисциплины. Лекцию необходимо внимательно слушать, конспектируя основные содержательные элементы лекционных вопросов в специально отведенной для конспекта лекций по данной дисциплине тетради. Правильно организованное, вдумчивое конспектирование способствует анализу получаемой от лектора информации, что является основой ее понимания и запоминания. При необходимости, с разрешения лектора, можно задать вопрос относительно учебного материала темы. Необходимо учитывать, что лектор кроме изложения материала по теме занятия может сообщить и другую важную информацию: вопросы темы для самостоятельного изучения, необходимый для этого список источников и литературы, формы отчетности.</p> <p>Следует помнить, что темы лекций образуют определенную дидактически обоснованную последовательность, знание содержания предшествующей лекции, как правило, необходимо для полноценного и преемственного освоения нового материала.</p> <p>Конспектирование предполагает выделение главного материала, основных положений и выводов. Лекцию необходимо воспринимать творчески, избегать механического записывания, фиксировать ранее неизвестную информацию. Вести конспект лекции целесообразно в общей тетради, пронумеровав ее и оставив первые страницы для оглавления, что дает возможность быстро найти нужную тему. Необходимо записывать дату и номер лекции, тему и план занятия. В лекционной тетради следует оставлять широкие поля для записи ссылок на литературу и источники, цитат, дополнительной информации.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся с конспектом лекции состоит в его повторении и анализе, способствует более глубокому и целенаправленному усвоению учебного материала. Студенту рекомендуется в тот же день обработать свой конспект: прочесть его, вписать пропущенное, исправить неточные выражения, формулировки, искажения, подчеркнуть важные места.</p> <p>По итогам лекционного курса конспекты лекций могут быть проверены преподавателем.</p> <p>Овладение учебным материалом контролируется устным опросом на практических занятиях, иными формами текущего контроля.</p>
<p>2. Условием прохождения текущего контроля является присутствие студента на всех лекционных занятиях семестра и получение студентом баллов, свидетельствующих об освоении темы, более чем за половину лекционных занятий каждого семестра.</p>
<p>3. Студенты, не аттестованные по результатам лекционных занятий, выполняют письменную работу по тематике лекционных занятий в форме тестирования.</p>
<p>4. Информация о форме аттестации доводится преподавателем до сведения студентов на первом лекционном занятии семестра.</p>

В случае применения при обучении по дисциплине электронного обучения, дистанционных образовательных технологий общение обучающихся и преподавателя осуществляется в режиме реального времени (онлайн-лекции (вебинары), чаты, видеоконференции в Microsoft Teams) или отложенного времени (система дистанционного обучения Moodle, электронная почта).

Большую часть времени обучающиеся самостоятельно работают с учебно-методическими материалами.

Обучающиеся имеют возможность консультироваться с преподавателем по всем вопросам, возникающим в ходе самостоятельной работы посредством электронной почты, социальных сетей, сообщений в системе дистанционного обучения Moodle, чатов в Microsoft Teams.

Доступ обучающегося к учебным ресурсам в режиме отложенного времени, самостоятельной работы осуществляется через сеть Интернет в удобном для него месте, времени и темпе.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение, дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Реализация дисциплины с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО, ДОТ) осуществляется на основании «Положения о реализации основных и дополнительных образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Челябинский государственный университет», «Положения о порядке зачета обучающимися по основным профессиональным образовательным программам высшего образования в ФГБОУ ВО «ЧелГУ» результатов освоения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, дополнительных образовательных программ» посредством электронной информационно-образовательной среды ФГБОУ ВО «ЧелГУ». В исключительных случаях (форс-мажор и т.п.) при реализации образовательной деятельности с применением ЭО, ДОТ могут применять компоненты, не входящие в перечень электронной информационно-образовательной среды.

Протокол заседания кафедры от « 25 » 04 20 22 № 7

Заведующий кафедрой



Р.И. Байгутлин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Экономика
по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Специализация №1 "Анализ безопасности компьютерных систем"»

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой экономической теории и регионального развития	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета
1	2022-2023	Актуализация для 2021, 2022 годов набора	№ 09 от 26.04.2022		26.05.2022 № 9	

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

рабочей программы дисциплины (модуля) Экономика
по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность,
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Специализация №1 "Анализ безопасности компьютерных систем"» для 2021,
2022 гг. набора

в целях актуализации рабочей программы дисциплины следующие разделы
изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Липсиц И.В.	Экономика: учебник (http://znanium.com/catalog/document?id=309398)	Москва : Издательство "Магистр", 2018	ЭБС
Л1.2	Елисеев А. С.	Экономика: учебник (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684387)	Москва : Дашков и К, 2022	ЭБС
Л1.3	Борисов Е. Ф.	Экономика: учебник и практикум (https://urait.ru/bcode/488590)	Москва : Юрайт, 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглави е	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Базиков А. А.	Практикум по экономической теории: микро- и макроэкономике: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481611)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2018	ЭБС
7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы				
1. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 1992 .				
2. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо.				

Протокол заседания кафедры от «24» апреля 2022 № 09

Заведующий кафедрой
экономической теории и регионального развития

А.А. Саламатов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
в рабочую программу дисциплины (модуля)
Языки программирования Python

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 дисциплины (модуля)

Языки программирования Python

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Буйначев С. К., Боклаг Н. Ю.	Основы программирования на языке Python: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275962)	Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014	ЭБС
Л2.2	Хахаев И. А.	Практикум по алгоритмизации и программированию на Python: курс: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429256)	Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	ЭБС
Л2.3	Саммерфилд М.	Python на практике (http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=66480)	Москва : ДМК Пресс, 2014	ЭБС
Л2.4	Жуков Р.А.	Язык программирования Python: практикум: учебное пособие (http://znanium.com/catalog/document?id=378601)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2022	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 дисциплины (модуля)

Параллельное программирование

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 дисциплины (модуля)

Параллельное программирование

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 дисциплины следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Туральчук К. А.	Параллельное программирование с помощью языка С (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429098)	Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	ЭБС
Л2.2	Барский А. Б.	Параллельное программирование: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578026)	Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	ЭБС
Л2.3	Энтони У.	Параллельное программирование на С++ в действии. Практика разработки многопоточных программ (http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4813)	Москва : ДМК Пресс, 2012	ЭБС
Л2.4	Федотов И.Е.	Параллельное программирование. Модели и приемы: практическое пособие (http://znanium.com/catalog/document?id=392257)	Москва : Издательство "СОЛОН-Пресс", 2020	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 дисциплины (модуля)

История (история России, всеобщая история)

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

10.05.01 Компьютерная безопасность

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

«Специализация №1 «Анализ безопасности компьютерных систем»»

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующе го кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2022-2023	Актуализирована для 2021, 2022 г.н.	13.05.2022 № 6		26.05.2022 № 9	

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

рабочей программы дисциплины (модуля)
История (история России, всеобщая история),

по направлению подготовки/специальности
10.05.01 Компьютерная безопасность
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Специализация №1 «Анализ безопасности компьютерных систем»»
для следующих годов набора 2021, 2022

В целях актуализации рабочей программы дисциплины:
раздел 7.1 изложить в следующей редакции

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Мунчаев Ш. М.	История России: учебник (http://znanium.com/catalog/document?id=352065)	Москва : ООО "Юридическое издательство Норма", 2020	ЭБС
Л1.2	Зуев М. Н., Лавренов С. Я.	История России: учебник и практикум для спо (https://urait.ru/bcode/507946)	Москва : Юрайт, 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Смоленский Н. И.	Теория и методология истории: учебное пособие для вузов	Москва : Академия, 2008	
Л2.2	Гончаров Г. А., Анохина З. Н.,	Хрестоматия по истории с древнейших времен до наших дней: [учебное пособие	Челябинск : Издательство Челябинского	
Л2.3	Самыгин П. С., Самыгин С. И., Шевелев В. Н., Шевелева Е. В.	История для бакалавров: учебник для вузов	Ростов-на-Дону : Феникс, 2012	

Протокол заседания кафедры от «12» мая 2022 № 6

Заведующий кафедрой



С.А. Баканов

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины Иностранный язык
по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования специализация № 1 Анализ безопасности компьютерных систем

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой делового иностранного языка	Дата и номер протокола заседания Ученого совета математического факультета	Подпись декана математического факультета
1.	2022/2023	Актуализировано для 2021, 2022 годов набора	28.04.2022 № 8		26.05.2022 № 9	

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

рабочей программы дисциплины Иностранный язык
по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
специализация № 1 Анализ безопасности компьютерных систем
для следующего года набора 2021, 2022

в целях актуализации рабочей программы дисциплины раздел 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Кочик Е. И.	Английский язык для профессионального общения. Вычислительная техника: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599747)	Минск : РИПО, 2020	ЭБС
Л1.2	Ермолаева Е. Н., Соколова Н. С.	Academic Writing: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232338)	Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012	ЭБС
Л1.3	Нечаева Т. А.	English for academic and scientific purposes: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499706)	Ростов-на-Дону, Таганрог : Южный федеральный университет, 2017	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Иксанова М. Г.	English for students of programming: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90376)	Москва : Евразийский открытый институт, 2011	ЭБС
Л2.2	Kozharskaya E., McNicholas K., Bandis A., Konstantinova N., Hodson J., Stournara J.	Macmillan Guide to Science	[Oxford]: Macmillan, [cop. 2008]	
Л2.3	Hewings M.	Advanced Grammar in Use: a reference and practice book for advanced learners of English (without answers)	[Cambridge] : Cambridge University Press, 1999	
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Университетская библиотека [Электронный ресурс]: [сайт]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/			
Э2	Multitran: электронный словарь http://www.multitran.ru			
7.3 Перечень информационных технологий				
7.3.1 Программное обеспечение				
LMS Moodle				
MS Office365				

7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<https://elibrary.ru/defaultx.asp?>) eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000 – . – URL: <https://elibrary.ru>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.

2. Национальная электронная библиотека (НЭБ) (<https://rusneb.ru/>) Национальная электронная библиотека (НЭБ) : объединенный электронный каталог фондов российских библиотек : сайт. – URL: <http://нэб.рф>. – Режим доступа: из читальных залов библиотеки ЧелГУ. – Текст : электронный.

3. Cambridge Core [Электронный ресурс] : журналы издательства Cambridge University Press. – URL: <https://www.cambridge.org/core>.

Протокол заседания кафедры делового иностранного языка
факультета лингвистики и перевода ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от «28» апреля
2022 г. № 8.

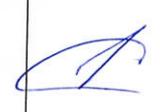
Заведующий кафедрой



Бобыкина И.А.

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Физическая культура и спорт**
по направлению подготовки **10.05.01 Компьютерная безопасность**
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
Специализация №1 «Анализ безопасности компьютерных систем»
формы обучения **очной**

№ п/п	Учебный год (2022/2023)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующег о кафедрой	Дата и номер протокола заседания ученого совета факультета/инст итута	Подпись декана факультета /директора института
1.	2022/2023	Актуализация для 2021, 2022 годов набора	от «5» мая 2022 г. №9		от «26» мая 2022 г. № 9	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

На 2022/2023 учебный год

рабочей программы дисциплины **Физическая культура и спорт**
по направлению подготовки **10.05.01 Компьютерная безопасность**
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования **Специализация №1 «Анализ безопасности компьютерных
систем»**

формы обучения **очной**

для 2021, 2022 годов набора

в целях актуализации рабочей программы дисциплин раздел «7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)» изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Письменский И. А., Аллянов Ю. Н.	Физическая культура: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/489224)	Москва : Юрайт, 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Конеева Е. В., Зайцев А. А., Томашевская О. Б., Покровская Н. В., Почечура Н. Н., Романов С. С., Колтан С. В., Лизогубенко Н. В., Пельменев В. К., Зайцева В. Ф., Жигарева О. Г., Горячева Е. Н.	Физическая культура: учебное пособие для вузов (https://urait.ru/bcode/939387)	Москва : Юрайт, 2022	ЭБС
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Письменский И. А., Аллянов Ю. Н.	Физическая культура: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/489224)	Москва : Юрайт, 2022	ЭБС

Протокол заседания кафедры № «9», от 05 мая 2022

Заведующий кафедрой ФВиС



С.А.Ярушин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности» по направлению подготовки / специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Специализация № 1 "Анализ безопасности компьютерных систем"»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	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 годов набора	Протокол №9 от 22.04.2022		26.05.2022 № 9	

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

рабочей программы дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности», по направлению подготовки / специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Специализация № 1 "Анализ безопасности компьютерных систем"» для следующих годов набора: 2021, 2022

в целях актуализации рабочей программы дисциплины следующие разделы изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Белов В. Г., Дудченко З. Ф.	Первая медицинская помощь: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277324)	Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный институт психологии и социальной работы, 2014	ЭБС
Л1.2	Сергеев В. С.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486156)	Москва : Владос, 2018	ЭБС
Л1.3	Резчиков Е. А., Рязанцева А. В.	Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/489504)	Москва : Юрайт, 2022	ЭБС
Л1.4	Каракеян В. И., Никулина И. М.	Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/488648)	Москва : Юрайт, 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Зайцев А. П.	Чрезвычайные ситуации. Краткая характеристика и классификация: учебное пособие	Москва : Военные знания, 1998	
Л2.2		Сборник основных нормативных и правовых актов по вопросам ГО и РСЧС	М.: Ред. журн. "Воен. знания", 1998	
Л2.3	Винькова, Тюков	Первая медицинская помощь при несчастных случаях и в экстремальных ситуациях: Методические указания	Челябинск : ЧелГУ, 2002	
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л3.1		Закон Российской Федерации «О безопасности». Безопасность и охрана правопорядка: сборник федеральных законов: официальное издание (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57419)	Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2005	ЭБС
Л3.2	Талецкий П. П.	Система органов обеспечения безопасности Российской Федерации: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142244)	Москва : Лаборатория книги, 2012	ЭБС
Л3.3	Каменская Е. Н.	Чрезвычайные ситуации социального характера: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493060)	Таганрог : Южный федеральный университет, 2016	ЭБС
Л3.4	Овчаренко А. Г., Раско С. Л., Козлюк А. Ю., Фролов А. В.	Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429708)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2016	ЭБС

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Юрайт [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Юрайт. – URL: https://biblio-online.ru .
Э2	Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / Научно-издательский центр ИНФРА-М. – URL: http://znanium.com/ .
Э3	Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: http://e.lanbook.com/ .
Э4	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: http://biblioclub.ru/ .
Э5	eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: http://elibrary.ru/defaultx.asp .
7.3 Перечень информационных технологий	
7.3.1 Программное обеспечение	
MS Office365	
LMS Moodle	
7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	
1. Электронный каталог научной библиотеки ЧелГУ [Электронный ресурс] : база данных / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, 1992 .	
2. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / Регион. центр правовой информ. Информправо.	
3. МЧС России [Электронный ресурс] : официальный сайт. – URL: http://www.mchs.gov.ru/	
4. Информация по гражданской обороне, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : сайт. – URL: http://gochs.info/	

Протокол заседания кафедры от 22.04.2022 № 9.

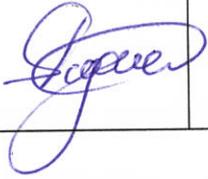
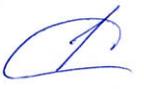
Заведующий кафедрой



С.А. Курносова

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Двигательная рекреация и туризм**
по направлению подготовки **10.05.01 Компьютерная безопасность**
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
Специализация №1 «Анализ безопасности компьютерных систем»
формы обучения **очной**

№ п/п	Учебный год (2022/2023)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующег о кафедрой	Дата и номер протокола заседания ученого совета факультета/инст итута	Подпись декана факультета /директора института
1.	2022/2023	Актуализация для 2021, 2022 годов набора	от «5» мая 2022 г. №9		от «26» мая 2022 г. № 9	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

На 2022/2023 учебный год

рабочей программы дисциплины **Двигательная рекреация и туризм**
по направлению подготовки **10.05.01 Компьютерная безопасность**
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования **Специализация №1 «Анализ безопасности компьютерных
систем»**

формы обучения **очной**

для 2021, 2022 годов набора

в целях актуализации рабочей программы дисциплин раздел «7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)» изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Письменский И. А., Аллянов Ю. Н.	Физическая культура: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/489224)	Москва : Юрайт, 2022	ЭБС

Протокол заседания кафедры № «9», от 05 мая 2022

Заведующий кафедрой ФВиС



С.А.Ярушин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

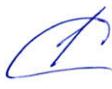
в рабочую программу дисциплины (модуля) **Прикладная и оздоровительная физическая культура**

по направлению подготовки **10.05.01 Компьютерная безопасность**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Специализация №1 «Анализ безопасности компьютерных систем»

формы обучения **очной**

№ п/п	Учебный год (2022/2023)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания ученого совета факультета/института	Подпись декана факультета /директора института
1.	2022/2023	Актуализация для 2021, 2022 годов набора	от «5» мая 2022 г. №9		от «26» мая 2022 г. № 9	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

На 2022/2023 учебный год

рабочей программы дисциплины **Прикладная и оздоровительная физическая культура**

по направлению подготовки **10.05.01 Компьютерная безопасность**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Специализация №1 «Анализ безопасности компьютерных систем»**

формы обучения **очной**

для 2021, 2022 годов набора

в целях актуализации рабочей программы дисциплин раздел «7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)» изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Письменский И. А., Аллянов Ю. Н.	Физическая культура: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/489224)	Москва : Юрайт, 2022	ЭБС

Протокол заседания кафедры № «9», от 05 мая 2022

Заведующий кафедрой ФВиС



С.А.Ярушин