МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт физики

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности КФУ
_____ Д.А. Таюрский
"___"_____20___ г.

Программа дисциплины

Иностранный язык

Направление подготовки: 10.03.01 - Информационная безопасность
Профиль подготовки: Безопасность автоматизированных систем
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский
Год начала обучения по образовательной программе: 2021

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

4.2. Содержание дисциплины (модуля)

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

12. Средства адаптации преподавания дисциплины (модуля) к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

13. Приложение №1. Фонд оценочных средств

14. Приложение №2. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

15. Приложение №3. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Программу дисциплины разработал(а)(и): старший преподаватель, к.н. Маршева Т.В. (кафедра иностранных языков, Высшая школа иностранных языков и перевода), TVMarsheva@kpfu.ru ; доцент, к.н. Мефодьева М.А. (кафедра иностранных языков, Высшая школа иностранных языков и перевода), Marina.Mefodeva@kpfu.ru

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

- основные фонетические, лексические, грамматические, словообразовательные явления и закономерности функционирования изучаемого иностранного языка, его функциональных разновидностей;
- основные приемы аннотирования, реферирования и перевода литературы по специальности;
- правила перевода грамматических конструкций при чтении научной литературы
- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации на компьютере.

Должен уметь:

- вести беседу (диалог, переговоры) профессиональной направленности на иностранном языке;
- составлять и осуществлять монологические высказывания по профессиональной тематике (презентации, сообщения, доклады);
- вести деловую переписку на иностранном языке;
- профессионально пользоваться современными компьютерными переводческими программами;
- делать письменный перевод информации профессионального характера с иностранного языка на русский и с русского на иностранный язык;
- самостоятельно повышать уровень языковой компетенции, грамотно и рационально используя различную справочную литературу, словари и Интернет-ресурсы.

Должен владеть:

- лексическим и грамматическим минимумом, необходимым для овладения устными и письменными формами профессионального общения на иностранном языке;
- основными навыками письменной коммуникации, необходимыми для ведения переписки в профессиональных и научных целях;
- навыками устной коммуникации и применять их для общения на темы учебного, общенаучного и профессионального общения с учетом норм и правил англоязычного этикета;
- навыками пользования специальными терминологическими и электронными словарями.

Должен демонстрировать способность и готовность:

- читать и понимать со словарем специальную литературу по широкому и узкому профилю специальности;
- понимать научно-профессиональную устную речь;
- выступать с подготовленным монологическим сообщением по профилю своей научной специальности/темы, аргументировано излагая свою позицию и используя вспомогательные средства (графики, таблицы, диаграммы, Power Point и т.д.);
- участвовать в дискуссии, научной беседе, выражая определенные коммуникативные намерения.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.О.01 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 10.03.01 "Информационная безопасность (Безопасность автоматизированных систем)" и относится к обязательной части ОПОП ВО.

Осваивается на 1, 2 курсах в 1, 2, 3, 4 семестрах.

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных(ые) единиц(ы) на 216 часа(ов).

Контактная работа - 144 часа(ов), в том числе лекции - 0 часа(ов), практические занятия - 144 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 63 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 9 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет в 1 семестре; зачет во 2 семестре; зачет в 3 семестре; экзамен в 4 семестре.

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

N	Разделы дисциплины / модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Самостоятельная работа
			Лекции, всего	Лекции в эл. форме	Практические занятия, всего	Практические в эл. форме	Лабораторные работы, всего	Лабораторные в эл. форме	
1.	Тема 1. Mechanics. Statics. Dynamics. Kinematics	1	0	0	12	0	0	0	6
2.	Тема 2. Thermodynamics. Laws of Thermodynamics. Gases, Solids and fluids	1	0	0	12	0	0	0	6
3.	Тема 3. Thermodynamics. Thermal Physics. Heat	1	0	0	12	0	0	0	6
4.	Тема 4. Electrodynamics. Electrostatics. Direct current.	2	0	0	12	0	0	0	6
5.	Тема 5. Electrodynamics. Magnetic field. Inductance. Electromagnetic waves	2	0	0	12	0	0	0	6
6.	Тема 6. Optics. Interference of light. Refraction of light. Dispersion of light. Polarization	2	0	0	12	0	0	0	6
7.	Тема 7. Cybersecurity career	3	0	0	12	0	0	0	6
8.	Тема 8. Security threats	3	0	0	12	0	0	0	6
9.	Тема 9. Computer System Security	3	0	0	12	0	0	0	6
10.	Тема 10. Network Security	4	0	0	12	0	0	0	3
11.	Тема 11. Online Banking Security	4	0	0	12	0	0	0	3
12.	Тема 12. Mobile Devices Security	4	0	0	12	0	0	0	3
	Итого		0	0	144	0	0	0	63

4.2 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Mechanics. Statics. Dynamics. Kinematics

LANGUAGE FOCUS

Revision: Present tenses

Studying key terms and vocabulary while reading and listening

LISTENING, READING AND WRITING

Universal Law of Gravitation. Work. Types of forces. Energy. Mass and Inertia. Momentum

Force on a Particle, Vectors, Equilibrium of a Particle

Newton's Laws

Speed, Velocity, Acceleration

DEVELOPING CONVERSATION

Varignon's Theorem
Kepler's laws
Galilean transformation
Lorentz transformation

Тема 2. Thermodynamics. Laws of Thermodynamics. Gases, Solids and fluids

LANGUAGE FOCUS
Revision: Past tenses
Studying key terms and vocabulary while reading and listening
LISTENING, READING AND WRITING
Basic Concepts in Thermodynamics
Laws of Thermodynamics
Gases, Solids and Fluids
Enthropy
DEVELOPING CONVERSATION
Clapeyron-Mendeleev equation
Carnot Cycle
J.D. van der Waals

Тема 3. Thermodynamics. Thermal Physics. Heat

LANGUAGE FOCUS
Revision: Will future - going to - Present continuous
Studying key terms and vocabulary while reading and listening
LISTENING, READING AND WRITING
Temperature
Expansion of Metals
Expansion of Gases
Heat and Change of Temperature
Heat and Phase Change
Ways of Transfer of Heat
DEVELOPING CONVERSATION
Daniel Bernoulli
Joule-Thomson effect

Тема 4. Electrodynamics. Electrostatics. Direct current.

LANGUAGE FOCUS
Revision: Modal verbs
Studying key terms and vocabulary while reading and listening
LISTENING, READING AND WRITING
Electric Forces and Fields
Gauss's Law
Capacitance and Dielectric
Current and resistance
Direct/Alternating current circuits
DEVELOPING CONVERSATION
Joule-Lenz Law
James Prescott Joule
Ohm's Law
Gustav Kirchhoff
Kirchhoff 's Rules

Тема 5. Electrodynamics. Magnetic field. Inductance. Electromagnetic waves

LANGUAGE FOCUS
Revision: Nouns, Pronouns, Determiners

Studying key terms and vocabulary while reading and listening
LISTENING, READING AND WRITING
Magnetic Fields
Sources of Magnetic Field
Ampere's Law
LANGUAGE FOCUS
Revision: Nouns, Pronouns, Determiners
Studying key terms and vocabulary while reading and listening
LISTENING, READING AND WRITING
Magnetic Fields
Sources of Magnetic Field
Ampere's Law
LANGUAGE FOCUS
Revision: Nouns, Pronouns, Determiners
Studying key terms and vocabulary while reading and listening
LISTENING, READING AND WRITING
Magnetic Fields
Sources of Magnetic Field
Ampere's Law
Induced Voltages and Inductance
Faraday's Law
DEVELOPING CONVERSATION
Emil Lenz
Lenz's Rule
Foucault's currents

Тема 6. Optics. Interference of light. Refraction of light. Dispersion of light. Polarization
LANGUAGE FOCUS
Revision: Articles
Studying key terms and vocabulary while reading and listening
LISTENING, READING AND WRITING
The History of Light
Reflection of Light
Refraction
Dispersion of light
Mirrors and Lenses
Interference of light
Polarization
DEVELOPING CONVERSATION
Augustin-Jean Fresnel
Joseph Ritter von Fraunhofer

Тема 7. Cybersecurity career
READING
- How to prepare for a cybersecurity
- Cybersecurity vs. Information security
LISTENING
- A TV program about cybersecurity
SPEAKING
- What is cybersecurity?
- The difference between cybersecurity and information security
- Cybersecurity (skills that are in demand)

- Debating about job (pluses and minuses)
WRITING
- Writing a Curriculum Vitae (CV)
- Working out definitions

Тема 8. Security threats
READING
- Social Engineering: an underestimated danger
LISTENING
- Listening to David Emm, Senior security Researcher, Kaspersky Lab.
SPEAKING
- Different types of threat and malware
- How malware evolves and spreads
- How to stay protected
- What is Social Engineering?
- Conference "Security Threats". Making presentations
WRITING
- Describing a bar chart
- Working out definitions

Тема 9. Computer System Security
READING
- Authentification
- Encryption
LISTENING
- Listening to an interview with David Emm, Senior security Researcher, Kaspersky Lab.
SPEAKING
- What makes a system secure?
- Authentification and its types
- Passwords; pros and cons, hints to protect and care
- Cryptography
- Having a meeting "Pros and cons of each type of authentification"
WRITING
- Writing an essay
- Working out definitions

Тема 10. Network Security
READING
- What is network security?
LISTENING
- Listening to a security expert James Lyne. How can you safe yourself from social engineering?
SPEAKING
- Network security. Principles of network security
- Social engineering. Principles of social engineering
- Phishing
WRITING
- Describing a bar chart
- Working out definitions

Тема 11. Online Banking Security
READING
- Concerns about electronic banking
LISTENING
- Listening to a financial expert Barbara Shaw about how online banking can save you both time and money

SPEAKING
- Online banking: pluses and minuses
- Main principles of online banking
- Pros and cons of the banking methods
WRITING
- Describing graphs
- Working out definitions

Тема 12. Mobile Devices Security
READING
- Cybercriminals developing complex hacks of mobile devices
LISTENING
- Listening to a part of a program "How it works"
SPEAKING
- Smartphones.
- What is SDK?
- Online payments
- Hacks of mobile devices. Mobile security
WRITING
- Describing line charts
- Describing pie charts
- Working out definitions

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине.

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется нормативными документами, учебно-методической литературой и электронными образовательными ресурсами, включая:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 апреля 2021 года №245)

Письмо Министерства образования Российской Федерации №14-55-996ин/15 от 27 ноября 2002 г. "Об активизации самостоятельной работы студентов высших учебных заведений"

Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Правила внутреннего распорядка федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Локальные нормативные акты Казанского (Приволжского) федерального университета

English for Physics and Modern Technologies. - https://edu.kpfu.ru/enrol/index.php?id=1935

Mechanics: Motion, Forces, Energy and Gravity, from Particles to Planets - https://www.coursera.org/learn/mechanics-particles-planets

Understanding Einstein: The Special Theory of Relativity - https://www.coursera.org/learn/einstein-relativity

6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) включает оценочные материалы, направленные на проверку освоения компетенций, в том числе знаний, умений и навыков. Фонд оценочных средств включает оценочные средства текущего контроля и оценочные средства промежуточной аттестации.

В фонде оценочных средств содержится следующая информация:

- соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю);

- критерии оценивания сформированности компетенций;
- механизм формирования оценки по дисциплине (модулю);
- описание порядка применения и процедуры оценивания для каждого оценочного средства;
- критерии оценивания для каждого оценочного средства;
- содержание оценочных средств, включая требования, предъявляемые к действиям обучающихся, демонстрируемым результатам, задания различных типов.

Фонд оценочных средств по дисциплине находится в Приложении 1 к программе дисциплины (модулю).

7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Освоение дисциплины (модуля) предполагает изучение основной и дополнительной учебной литературы. Литература может быть доступна обучающимся в одном из двух вариантов (либо в обоих из них):

- в электронном виде - через электронные библиотечные системы на основании заключенных КФУ договоров с правообладателями;
- в печатном виде - в Научной библиотеке им. Н.И. Лобачевского. Обучающиеся получают учебную литературу на абонементе по читательским билетам в соответствии с правилами пользования Научной библиотекой.

Электронные издания доступны дистанционно из любой точки при введении обучающимся своего логина и пароля от личного кабинета в системе "Электронный университет". При использовании печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован ими из расчета не менее 0,5 экземпляра (для обучающихся по ФГОС 3++ - не менее 0,25 экземпляра) каждого из изданий основной литературы и не менее 0,25 экземпляра дополнительной литературы на каждого обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих данную дисциплину.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля), находится в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины. Он подлежит обновлению при изменении условий договоров КФУ с правообладателями электронных изданий и при изменении комплектования фондов Научной библиотеки КФУ.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Homeland Security Digital Library - https://www.hsdl.org/c/

Myenglishlab - http://www.myenglishlab.com

Иностранный (английский) язык для физико-математического направления и информационных технологий - http://edu.kpfu.ru/course/view.php?id=1749

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Вид работ	Методические рекомендации
практические занятия	Для успешного изучения дисциплины необходимо в обязательном порядке посещать практические занятия, тщательно конспектировать обсуждаемый материал и правильно организовать самостоятельную работу. Практические занятия способствуют углубленному изучению наиболее сложных проблем изучаемой дисциплины и служат основной формой подведения итогов самостоятельной работы студентов. На практических занятиях студенты учатся грамотно грамматически и лексически излагать проблемы, свободно высказывать свои мысли и суждения, осуществлять диалогические высказывания в рамках заданной темы, а также профессионально и качественно выполнять практические задания по темам и разделам дисциплины. Все это помогает приобрести навыки и умения, необходимые современному специалисту и способствует развитию профессиональной компетентности.

Вид работ	Методические рекомендации
самостоя-тельная работа	При выполнении заданий самостоятельной работы студентам рекомендуется: - изучить грамматический материал, законспектировать его или прочитать конспект учебных занятий, ознакомиться с образцами выполнения заданий, критериями их оценки; - подобрать необходимую литературу и выполнить письменно и устно упражнения, приведенные в нужном разделе; - прочитать текст и понять его содержание в целом; - перевести текст, пользуясь словарем или переводчиком, отредактировать перевод в соответствии с стилем русского литературного языка; - выписать слова, предназначенные для активного усвоения, в специальную тетрадь с переводом на русский язык и выучить их произношение (при необходимости); - оформить работу в соответствии с требованиями; - представить работу на оценку преподавателя или группы (при необходимости).
зачет	Зачет - важный этап в учебном процессе, имеющий целью проверку знаний, выявление умений применять полученные знания к решению практических задач. Как подготовка к нему, так и сам - форма активизации и систематизации полученных знаний, их углубления и закрепления. В ходе зачета студент должен быть готов к ответу на дополнительные вопросы, к решению задач в рамках проблематики билета. На зачете студент должен четко и ясно формулировать ответ на вопрос билета; ответ необходимо проиллюстрировать конкретной практической информацией. Студент должен глубоко разбираться во всем круге вопросов по получаемой специальности. Результат зачета определяется недифференцированной оценкой 'зачтено'. Студент, не сдавший зачет допускается к нему повторно .Результаты зачета вносятся в зачетную книжку студента. При подготовке к зачету: внимательно изучите требования преподавателя к подготовке к зачету, рассмотрите список тем и заданий, выносимых на зачет, изучите список предлагаемой литературы по подготовке к зачету, повторите изученные темы, делайте краткие конспекты тем, которые были упущены в течение семестра, обратитесь к преподавателю. если возникли затруднения при усвоении темы.
экзамен	Студент, сдающий экзамен, должен знать свои права и обязанности. Ему предоставляется право самостоятельного выбора билета. После того, как билет студентом взят, он имеет право и обязан 2-3 минуты вчитываться в содержание вопросов билета с тем, чтобы определить общее содержание вопросов и мысленно представить общее направление их полного раскрытия во время подготовки к ответу. Если для студента оказались непонятны вопросы (вопрос), он имеет право обратиться за разъяснением к преподавателю, который обязан в общих чертах объяснить экзаменуемому непонятное, не раскрывая конкретно содержание вопросов.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, представлен в Приложении 3 к рабочей программе дисциплины (модуля).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине (модулю) включает в себя следующие компоненты:

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья) и оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КФУ.

Учебные аудитории для контактной работы с преподавателем, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья).

Компьютер и принтер для распечатки раздаточных материалов.

Мультимедийная аудитория.

Компьютерный класс.

12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;

- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;

- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников - например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально;

- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;

- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;

- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;

- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:

- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;

- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;

- продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы - не более чем на 15 минут.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению 10.03.01 "Информационная безопасность" и профилю подготовки "Безопасность автоматизированных систем".

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

Приложение 2
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.01 Иностранный язык

Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Направление подготовки: 10.03.01 - Информационная безопасность

Профиль подготовки: Безопасность автоматизированных систем

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2021

Основная литература:

1. Валиева Г.Ф. English for Information Security: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 'Информационная безопасность' / Г.Ф. Валиева, Д.А. Яруллина. - Казань: Казан. ун-т, 2015. - 120 с. - Текст: электронный. - URL: http://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/handle/net/27432/InfSecLibrary.pdf?sequence=1 (дата обращения: 14.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. English for Computer Science Students: учебное пособие / сост. Т.В. Смирнова, М.В. Юдельсон; науч. ред. Н.А. Дударева. - 9-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 126 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1034569 (дата обращения: 14.04.2021). - Режим доступа: по подписке.

3. Сальная, Л. К. English for Information Security: учебник / Л. К. Сальная; под ред. Г. А. Краснощековой; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019. - 154 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1088211 (дата обращения: 14.04.2021). - Режим доступа: по подписке.

4. Радовель, В. А. Английский язык для технических вузов: учебное пособие / В.А. Радовель. - 2-е изд. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2020. - 296 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/987363 (дата обращения: 14.04.2021). - Режим доступа: по подписке.

5. Стрельцов, А. А. Основы научно-технического перевода: EnglishRussian: учебное пособие / А. А. Стрельцов. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ФЛИНТА, 2019. - 148 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1090463 (дата обращения: 14.04.2021). - Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Сергеева, Т. К. English Articles in Use. Артикли: объяснение, употребление, тренинг: учебное пособие / Ю. М. Сергеева; отв. ред. М. Я. Блох. - 2-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 246 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1089798 (дата обращения: 14.04.2021). - Режим доступа: по подписке.

2. Ерофеева, Л. А. Modern English in Conversation : учебное пособие по современному разговорному английскому языку / Л. А. Ерофеева. - 2-е изд., стереотип. - Москва: Флинта, 2011. - 340 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/406099 (дата обращения: 14.04.2021). - Режим доступа: по подписке.

3. Иванова, О. А. English Grammar in use: учебно-методическое пособие / О. А. Иванова. - 2-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА, 2016. - 142 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1089156 (дата обращения: 14.04.2021). - Режим доступа: по подписке.

Приложение 3
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.01 Иностранный язык

Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Направление подготовки: 10.03.01 - Информационная безопасность

Профиль подготовки: Безопасность автоматизированных систем

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2021

Освоение дисциплины (модуля) предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная или Windows XP (Volume License)

Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 365 или Microsoft Office Professional plus 2010

Браузер Mozilla Firefox

Браузер Google Chrome

Adobe Reader XI или Adobe Acrobat Reader DC

Kaspersky Endpoint Security для Windows

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, учебно-методические комплексы, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань" , доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.