МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:
Декан электроэнергетического факультета

Николай Александрович Климов
Подписано цифровой подписью: Николай Александрович Климов
Дата: 2026.02.11 10:44:35 +03'00'
_____ / Н.А. Климов /

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине

«ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Специальность 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Квалификация выпускника программист

Форма обучения очная

Срок освоения ППССЗ 3 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Караваево 2026

Фонд оценочных средств предназначен для контроля знаний и умений, обучающихся по ППССЗ (СПО) специальности: 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением.
Дисциплина: «Основы информационной безопасности»

Составитель Сергей Геннадьевич Лебедев Подписано цифровой подписью: Сергей Геннадьевич Лебедев Дата: 2026.02.10 08:57:32 +03'00' / С.Г. Лебедев /

Фонд оценочных средств утвержден на заседании кафедры информационных технологий в электроэнергетике и автоматики, протокол № 6 от «10» февраля 2026.

И. о. заведующего кафедрой Алексей Сергеевич Яблоков Подписано цифровой подписью: Алексей Сергеевич Яблоков Дата: 2026.02.10 18:08:11 +03'00' / А.С. Яблоков /

Согласовано:
Председатель методической комиссии электроэнергетического факультета,
протокол №1 от «10» февраля 2026 года.

Татьяна Михайловна Богданова Подписано цифровой подписью: Татьяна Михайловна Богданова Дата: 2026.02.10 19:14:38 +03'00' / Т.М. Богданова /

Паспорт
фонда оценочных средств
Результаты освоения учебной дисциплины «Основы информационной безопасности»
ППССЗ (СПО) по специальности:
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые компетенции (или их части)	Наименование оценочных средств		
			Тесты, кол-во заданий	Другие оценочные средства	
				вид	кол-во заданий
1	Тема 1. Основные понятия и задачи информационной безопасности	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	10	Опрос	5
2	Тема 2. Основы защиты информации		10	Опрос	5
3	Тема 3. Угрозы безопасности защищаемой информации		10	Опрос	5
4	Тема 4. Методологические подходы к защите информации		10	Опрос	5
5	Тема 5. Нормативно правовое регулирование защиты информации		10	Опрос	5
6	Тема 6. Защита информации в автоматизированных (информационных) системах		10	Опрос	5
Всего:			60		30

Методика проведения контроля по проверке базовых знаний по дисциплине «Основы информационной безопасности»

Тема 1. Основные понятия и задачи информационной безопасности

Вопросы для устного опроса

1. В чем заключается проблема информационной безопасности?
2. Дайте определение понятию "информационная безопасность".
3. Какие определения информационной безопасности приводятся в "Концепции информационной безопасности сетей связи общего пользования Российской Федерации"?
4. Что понимается под "компьютерной безопасностью"?
5. Что такое угроза безопасности информации (киберугроза)?

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который прочно усвоил программный материал в полном объеме, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, четко формулирует основные понятия, приводит соответствующие примеры, уверенно владеет материалом.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, правильно применяет теоретические положения при решении конкретных задач, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, по ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемой темы, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, имеющему серьезные пробелы в знании учебного материала, допускающему принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

Компьютерное тестирование

Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»

К негативным последствиям развития современных информационных и коммуникационных технологий можно отнести:

формирование единого информационного пространства

организацию свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации

широкое использование информационных технологий во всех сферах человеческой деятельности

+доступность личной информации для общества и государства, вторжение информационных технологий в частную жизнь людей

Термин «информатизация общества» обозначает:

+целенаправленное и эффективное использование информации во всех областях человеческой деятельности на основе современных информационных и коммуникационных технологий

увеличение избыточной информации, циркулирующей в обществе

увеличение роли средств массовой информации

введение изучения информатики во все учебные заведения страны

Развитый рынок информационных продуктов и услуг, изменение в структуре экономики, массовое использование информационных и коммуникационных технологий являются признаками:
информационной культуры
высшей степени развития цивилизации
информационного кризиса
+информационного общества
Методы обеспечения информационной безопасности делятся (указать неправильный ответ):
правовые
организационно-технические
+политические
экономические
Обеспечение защиты информации проводится конструкторами и разработчиками программного обеспечения в следующих направлениях (указать неправильный ответ):
защита от сбоев работы оборудования
защита от случайной потери информации
защита от преднамеренного искажения
+разработка правовой базы для борьбы с преступлениями в сфере информационных технологий
К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся:
разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных
разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий
+разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности
нет правильного ответа
Виды информационной безопасности:
+персональная, корпоративная, государственная
клиентская, серверная, сетевая
локальная, глобальная, смешанная
нет правильного ответа
К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится:
+экономической эффективности системы безопасности
многоплатформенной реализации системы
усиления защищенности всех звеньев системы
все ответы верны
К основным функциям системы безопасности можно отнести все перечисленное:
+установление регламента, аудит системы, выявление рисков
установка новых офисных приложений, смена хостинг-компании
внедрение аутентификации, проверки контактных данных пользователей
нет верного ответа
Что является самым слабым звеном любой системы защиты?
сигнализация
техника
+человек
все перечисленное

Методика проведения контроля

Параметры методики	Значение параметра
Предел длительности всего контроля	10 минут
Последовательность выбора вопросов	Случайная
Предлагаемое количество вопросов	10

Критерии оценки:

5 баллов выставляется обучающемуся, который правильно выполняет 9-10 тестовых заданий; умеет осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

4 балла выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 7-8 тестовых заданий.

3 балла выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 5-6 тестовых заданий.

Ниже 3 баллов оценка обучающемуся не выставляется.

Тема 2. Основы защиты информации

Вопросы для устного опроса

1. Назовите элементы организационных мер защиты информации.
2. Что относится к информации ограниченного доступа?
3. Что понимается под защитой информации?
4. Что относится к основным характеристикам защищаемой информации?
5. В чём сущность организационной защиты информации?

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который прочно усвоил программный материал в полном объеме, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, четко формулирует основные понятия, приводит соответствующие примеры, уверенно владеет материалом.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, правильно применяет теоретические положения при решении конкретных задач, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, по ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемой темы, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, имеющему серьезные пробелы в знании учебного материала, допускающему принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

Компьютерное тестирование

Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»

Умышленно искаженная информация называется:

+дезинформация

информативный поток

достоверная информация

перестает быть информацией

Информация, к которой ограничен доступ, называется

+конфиденциальная

противозаконная

открытая

недоступная

Информация может быть получена путями:

+проведением, покупкой и противоправным добыванием информации научных исследований

захватом и взломом ПК информации научных исследований

добыванием информации из внешних источников и скремблированием информации научных исследовании

захватом и взломом защитной системы для информации научных исследований

Компьютерные системы, в которых обеспечивается безопасность информации, называются:

+защищенные КС

небезопасные КС

самодостаточные КС

саморегулирующиеся КС

В зависимости от формы представления информация может быть разделена на:

+речевую, документированную и телекоммуникационную

мысль, слово и речь

цифровая, звуковая и тайная

цифровая, звуковая

Процессы сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации относятся к процессам

+информационным процессам

мыслительным процессам

машинным процессам

микропроцессам

Защитой информации называют:

+все ответы верны

деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации

деятельность по предотвращению несанкционированных воздействий на защищаемую информацию

деятельность по предотвращению непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию

Под непреднамеренным воздействием на защищаемую информацию понимают?

+воздействие на нее из-за ошибок пользователя, сбоя технических или программных средств и воздействие природных явлений

процесс ее преобразования, при котором содержание информации изменяется на ложную

возможности ее преобразования, при котором содержание информации изменяется на ложную информацию

не ограничения доступа в отдельные отрасли экономики или на конкретные производства

Основные предметные направления Защиты Информации:

+охрана государственной, коммерческой, служебной, банковской тайн, персональных данных и интеллектуальной собственности

охрана золотого фонда страны

определение ценности информации
усовершенствование скорости передачи информации
Функция защиты информационной системы, гарантирующая то, что доступ к информации, хранящейся в системе, может быть осуществлен только тем лицам, которые на это имеют право
управление доступом
+конфиденциальность
аутентичность
целостность

Методика проведения контроля

Параметры методики	Значение параметра
Предел длительности всего контроля	10 минут
Последовательность выбора вопросов	Случайная
Предлагаемое количество вопросов	10

5 баллов выставляется обучающемуся, который правильно выполняет 9-10 тестовых заданий; умеет осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

4 балла выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 7-8 тестовых заданий.

3 балла выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 5-6 тестовых заданий.

Ниже 3 баллов оценка обучающемуся не выставляется.

Тема 3. Угрозы безопасности защищаемой информации

Вопросы для устного опроса

1. Что понимается под угрозой безопасности информации?
2. Какие виды угроз безопасности информации существуют?
3. Что такое случайные (непреднамеренные) угрозы безопасности информации?
4. Что такое умышленные угрозы безопасности информации?
5. Какие действия и события приводят к реализации угроз безопасности информации?

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который прочно усвоил программный материал в полном объеме, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, четко формулирует основные понятия, приводит соответствующие примеры, уверенно владеет материалом.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, правильно применяет теоретические положения при решении конкретных задач, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, по ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемой темы, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, имеющему серьезные пробелы в знании учебного материала, допускающему принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

Компьютерное тестирование

Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»

Компьютерные вирусы – это:

вредоносные программы, которые возникают в связи со сбоями в аппаратных средствах компьютера

+программы, которые пишутся хакерами специально для нанесения ущерба пользователям ПК

программы, являющиеся следствием ошибок в операционной системе

вирусы, сходные по природе с биологическими вирусами

Сбои оборудования, при которых теряется информация, бывают:

случайное уничтожение или изменение данных

+перебои электропитания

некорректное использование программного и аппаратного обеспечения, ведущее к уничтожению или изменению данных

несанкционированное копирование, уничтожение или подделка информации

Способ защиты от сбоев процессора:

установка источников бесперебойного питания (UPS)

+симметричное мультипроцессирование

каждую минуту сохранять данные

перекидывать информацию на носитель, который не зависит от энергии

Программное средство защиты информации.

+криптография

источник бесперебойного питания

резервное копирование

дублирование данных

Источниками внешних угроз не являются:

недобросовестные конкуренты

преступные группировки и формирования

отдельные лица и организации административно-управленческого аппарата

+администрация предприятия

Тип вируса, поразившего 10% подключенных к сети компьютеров в 1988 г.:

троян

руткит

+червь

фишинг

Вторжение с помощью электронной почты или системы мгновенных сообщений, целью которого является получение доступа к конфиденциальным данным пользователей - это:

кардинг

+фишинг

фарминг

скимминг

Современная криптография не включает в себя раздел:

симметричные криптосистемы
управление ключами
+аналитическое преобразование
криптосистемы с открытым ключом

Вирусной атакой называется:

+нарушение работы программы, уничтожение данных, форматирование жесткого диска.
неоднократное копирование кода вируса в код программы
отключение компьютера в результате попадания вируса

Компьютерный вирус – это:

прикладная программа.
системная программа.
+программа, выполняющая на компьютере несанкционированные действия
база данных.

Методика проведения контроля

Параметры методики	Значение параметра
Предел длительности всего контроля	10 минут
Последовательность выбора вопросов	Случайная
Предлагаемое количество вопросов	10

Критерии оценки:

5 баллов выставляется обучающемуся, который правильно выполняет 9-10 тестовых заданий; умеет осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

4 балла выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 7-8 тестовых заданий.

3 балла выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 5-6 тестовых заданий.

Ниже 3 баллов оценка обучающемуся не выставляется.

Тема 4. Методологические подходы к защите информации

Вопросы для устного опроса

1. Почему проблема защиты информации не может быть решена с помощью только формальных методов и средств?
2. В чём сущность организационной защиты информации?
3. Какие существуют способы несанкционированного доступа к информации в компьютерных системах?
4. Какие существуют методы автоматического обнаружения и удаления вирусов, в чём их достоинства и недостатки?
5. Какие обеспечивающие подсистемы включает система защиты информации?

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который прочно усвоил программный материал в полном объеме, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, четко формулирует основные понятия, приводит соответствующие примеры, уверенно владеет материалом.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, правильно применяет теоретические положения при решении конкретных задач, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, по ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемой темы, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, имеющему серьезные пробелы в знании учебного материала, допускающему принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

Компьютерное тестирование

Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»

«… злоумышленник» – это сотрудник подразделения организации, зарегистрированный как пользователь системы, действующий целенаправленно из корыстных интересов или мести за нанесенную обиду, возможно в сговоре с лицами, не являющимися сотрудниками организации

внешний
+внутренний
авнонимный
случайный

Информационные … – это процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления и распространения информации

угрозы
протоколы
+технологии
лицензии

Под уязвимостью информационной системы понимается:

наличие антивируса
+слабое место в системе, подверженное атакам
архивация данных
модуль безопасности

Термин, обозначающий целенаправленное скрытное наблюдение за действиями пользователя?
фейк
+шпионаж
логирование
архивирование
Основная цель обеспечения информационной безопасности – это:
увеличение числа пользователей
+предотвращение несанкционированного доступа и потери данных
ускорение работы оборудования
автоматизация документооборота
Организационной мерой защиты информации является:
межсетевой экран
антивирус
+регламент по доступу к данным
шифратор трафика
Устройство, обеспечивающее фильтрацию сетевого трафика и контроль доступа по IP-адресам – это:
коммутатор
+межсетевой экран (фаервол)
принтер
архиватор
Термин, обозначающий степень устойчивости системы к воздействию вредоносных факторов:
ресурсность
+защищенность
компрессия
масштабируемость
Для реализации принципа «недоступность без необходимости» необходимо:
автоматизация
+разграничение прав доступа
хранение паролей на бумаге
кэширование данных
Мера, относящаяся к программной защите информации:
инструктаж
офисные двери с пропусками
+антивирусное ПО
флешка с документами

Методика проведения контроля

Параметры методики	Значение параметра
Предел длительности всего контроля	10 минут
Последовательность выбора вопросов	Случайная
Предлагаемое количество вопросов	10

Критерии оценки:

5 баллов выставляется обучающемуся, который правильно выполняет 9-10 тестовых заданий; умеет осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

4 балла выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 7-8 тестовых заданий.

3 балла выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 5-6 тестовых заданий.

Ниже 3 баллов оценка обучающемуся не выставляется.

Тема 5. Нормативно правовое регулирование защиты информации

Вопросы для устного опроса

1. Понятие государственных информационных ресурсов.
2. История и причины возникновения проблемы законодательного обеспечения защиты государственной тайны.
3. Основные направления разработка проблемы правового обеспечения защиты информации.
4. В чем сущность комплексной защиты информации?
5. Основные задачи и функции Государственной технической комиссии при Президенте РФ?

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который прочно усвоил программный материал в полном объеме, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, четко формулирует основные понятия, приводит соответствующие примеры, уверенно владеет материалом.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, правильно применяет теоретические положения при решении конкретных задач, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, по ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемой темы, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, имеющему серьезные пробелы в знании учебного материала, допускающему принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

Компьютерное тестирование

Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»

Государственная тайна – это

+ защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности страны

ограничения доступа в отдельные отрасли экономики или на конкретные производства

защищаемые банками и иными кредитными организациями сведения о банковских операциях

защищаемая по закону информация, доверенная или ставшая известной лицу (держателю) исключительно в силу исполнения им своих профессиональных обязанностей

Закон, содержащий гарантии недопущения сбора, хранения, использования и распространения информации о частной жизни граждан:

Указ Президента РФ

+Закон «Об информации, информатизации и защите информации»

Закон «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных»

Раздел «Преступления в сфере компьютерной информации» Уголовного кодекса РФ

Законодательный акт, регулирующий отношения в области защиты информационных ресурсов (личных и общественных) от искажения, порчи и уничтожения:
+Закон «Об информации, информатизации и защите информации»
Закон «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных»
Раздел «Преступления в сфере компьютерной информации» Уголовного кодекса РФ
Указ Президента РФ
Законодательный акт, регламентирующий отношения в области защиты авторских и имущественных прав в области информатизации?
Доктрина информационной безопасности РФ
+Закон «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных»
Раздел «Преступления в сфере компьютерной информации» Уголовного кодекса РФ
Указ Президента РФ
Коммерческая тайна – это:
защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности страны
+ограничения доступа в отдельные отрасли экономики или на конкретные производства
защищаемые банками и иными кредитными организациями сведения о банковских операциях
защищаемая по закону информация, доверенная или ставшая известной лицу (держателю) исключительно в силу исполнения им своих профессиональных обязанностей
Банковская тайна – это:
защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности страны
ограничения доступа в отдельные отрасли экономики или на конкретные производства
+защищаемые банками и иными кредитными организациями сведения о банковских операциях
защищаемая по закону информация, доверенная или ставшая известной лицу (держателю) исключительно в силу исполнения им своих профессиональных обязанностей
Профессиональная тайна – это:
защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности страны
ограничения доступа в отдельные отрасли экономики или на конкретные производства
защищаемые банками и иными кредитными организациями сведения о банковских операциях
+защищаемая по закону информация, доверенная или ставшая известной лицу (держателю) исключительно в силу исполнения им своих профессиональных обязанностей
К основным объектам банковской тайны относятся следующие:
+все ответы верны
тайна банковского счета
тайна операций по банковскому счету
тайна банковского вклада
Сведения, доверенные нотариусу в связи с совершением нотариальных действий, называются:
+нотариальная тайна
общедоступные сведения
нотариальный секрет
нотариальное вето
Считается ли статья, обнародованная в Интернет, объектом авторского права?
нет, если статья впервые обнародована в сети Интернет
да, при условии, что эта же статья в течение 1 года будет опубликована в печати

+да, так как любая статья является объектом авторского права как произведение науки или литературы
да, если указан год первого опубликования

Методика проведения контроля

Параметры методики	Значение параметра
Предел длительности всего контроля	10 минут
Последовательность выбора вопросов	Случайная
Предлагаемое количество вопросов	10

Критерии оценки:

5 баллов выставляется обучающемуся, который правильно выполняет 9-10 тестовых заданий; умеет осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

4 балла выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 7-8 тестовых заданий.

3 балла выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 5-6 тестовых заданий.

Ниже 3 баллов оценка обучающемуся не выставляется.

Тема 6. Защита информации в автоматизированных (информационных) системах

Вопросы для устного опроса

1. Перечислите основные этапы построения КСЗИ.
2. Назовите ГОСТ с учѐтом которых должны быть разработаны требования к системе защиты информации.
3. Перечислите основные понятия, которые будут определены при проектировании КСЗИ.
4. Перечислите процессы выполняемые при обеспечении защиты информации в ходе эксплуатации аттестованной информационной системы.
5. Что входит в состав защищаемой информации?

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который прочно усвоил программный материал в полном объеме, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, четко формулирует основные понятия, приводит соответствующие примеры, уверенно владеет материалом.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, правильно применяет теоретические положения при решении конкретных задач, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, по ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемой темы, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, имеющему серьезные пробелы в знании учебного материала, допускающему принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

Компьютерное тестирование

Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»

Термин «аутентификация» означает:
запрет доступа
шифрование данных
+подтверждение личности пользователя
удаление информации

Метод, позволяющий зашифровать данные так, чтобы их можно было расшифровать только с помощью секретного ключа:
хеширование
+симметричное шифрование
маскирование
кэширование

Программные средства защиты информации:
+средства архивации данных, антивирусные программы
технические средства защиты информации
источники бесперебойного питания (UPS)
смешанные средства защиты информации

Программное средство защиты информации:
+криптография
источник бесперебойного питания
резервное копирование
дублирование данных

Виды защиты БД
+ защита паролем, защита пользователем,
учётная запись группы администратора
приложение, которое используется для управления базой данных
группа Users

Пароль доступа к ресурсам:
+доступ только для чтения
такой пароль не существует
отказоустойчивые системы
метод резервного копирования

Средством предотвращения потерь информации при кратковременном отключении электроэнергии является:
+источник бесперебойного питания (UPS)
источник питания
электро-переключатель
все перечисленное

К наиболее важному элементу аппаратной защиты можно отнести:
+защита от сбоев серверов, рабочих станций и локальных компьютеров
защиту от вирусов
защиту от хакеров
все перечисленное

Меры по защите информации от неавторизованного доступа называются:
+информационной безопасностью
безопасностью ПК
личной безопасностью
безопасностью группы администратора

Криптографические средства относится к:
+программным средствам
аппаратным средствам
организационным средствам защиты

захвату данных

Методика проведения контроля

Параметры методики	Значение параметра
Предел длительности всего контроля	10 минут
Последовательность выбора вопросов	Случайная
Предлагаемое количество вопросов	10

Критерии оценки:

5 баллов выставляется обучающемуся, который правильно выполняет 9-10 тестовых заданий; умеет осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

4 балла выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 7-8 тестовых заданий.

3 балла выставляется обучающемуся, если правильно выполнено 5-6 тестовых заданий.

Ниже 3 баллов оценка обучающемуся не выставляется.

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *зачет*.

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

– базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценке «зачтено» (50-100 рейтинговых баллов);

Дополнительные контрольные испытания

для студентов, набравших менее 50 баллов (в соответствии с Положением «О модульно-рейтинговой системе»), формируются из числа оценочных средств по темам, которые не освоены студентом.