

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 21.10.2023 13:30:21
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе
Пятигорского института (филиал)
СКФУ

_____ М.В. Мартыненко
«28» марта 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по
дисциплине **«Организационное и правовое обеспечение информационной
безопасности»**

Направление подготовки
Направленность (профиль)
Форма обучения
Год начала обучения
Реализуется в 6,7 семестре

10.03.01 Информационная безопасность
Безопасность компьютерных систем
очная
2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Предисловие

1. Назначение: обеспечение методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности». Текущий контроль по данной дисциплине – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информации о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» и в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность.

3. Разработчик: Мартиросян Карина Владиковна, Доцент кафедры СУиИТ, кандидат техн. наук, доцент

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Цаплева В.В. – и.о. зав. кафедрой систем управления и информационных технологий

Члены комиссии:

Флоринский О.С. – доцент кафедры систем управления и информационных технологий

Мишин В.В. – доцент кафедры систем управления и информационных технологий

Представитель организации-работодателя:

Афанасов Владимир Христофорович - директор ООО «Сателлит»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности».

28 марта 2022 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код оцениваемой компетенции, индикатора (ов)	Этап формирования компетенции (№ темы) (в соответствии с рабочей программой дисциплины)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация (текущий /промежуточный)	Тип контроля (устный, письменный или с использованием технических средств)	Наименование оценочного средства
6 семестр					
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	1	собеседование	текущий	Устный, с помощью технических средств	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	2	собеседование	текущий	Устный, с помощью технических средств	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	3	собеседование	текущий	Устный, с помощью технических средств	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	4	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	5	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	6	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.		собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.		собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

					тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	9	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
7 семестр					
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	1	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	2	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	3	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	4	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	5	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	6	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	7	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	8	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	9	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	10	собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания
ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.		собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования, тестовые задания

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

2. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности и компетенций, индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: ОПК-5				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 опк-5 Знает нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	Не знает нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	Плохо знает нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	Хорошо знает нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	Отлично знает нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации
ИД-2 опк-5. Понимает определять необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.	Не умеет определять необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	С затруднением определяет необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	Умеет определять необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	Умело определяет необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна применения Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022				
ИД-3 опк-5. Владеет навыками применения нормативных документов, регламентирующих деятельность по защите информации в организации.	Не владеет навыками применения нормативных документов, регламентирующих деятельность по защите информации в организации	Не в полной мере владеет навыками применения нормативных документов, регламентирующих деятельность по защите информации в организации	В основном владеет навыками применения нормативных документов, регламентирующих деятельность по защите информации в организации	В совершенстве владеет навыками применения нормативных документов, регламентирующих деятельность по защите информации в организации

нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующей деятельность по защите информации в организации	правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации
---	---	---	---	---

Компетенция: ОПК-6

Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 опк-6 Понимает угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	Не понимает угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	Слабо понимает угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	Имеет представление об угрозах безопасности информации и возможные пути их реализации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	Отлично понимает угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.
---	---	--	---	--

ИД-2 опк-6 Способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами	Не способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами	С затруднением способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами	Способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами	Отлично способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами
---	---	---	--	--

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	нормативными и методическим и документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.
ИД-3 _{ОПК-6} Обладает навыками организации защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	Не обладает навыками организации защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	Не в полной мере обладает навыками организации защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическим и документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	В основном обладает навыками организации защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	В совершенстве обладает навыками организации защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.
<i>Компетенция: ОПК-1.1</i>				

Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 _{опк-1.1} Разрабатывает и умеет реализовать политики управления доступом в компьютерных системах	Не разрабатывает и умеет реализовать политики управления доступом в компьютерных системах	Слабо разрабатывает и умеет реализовать политики управления доступом в компьютерных системах	разрабатывает и умеет реализовать политики управления доступом в компьютерных системах	Отлично разрабатывает и умеет реализовать политики управления доступом в компьютерных системах
Компетенция: ПК-3				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 _{опк-3} Понимает угрозы безопасности, режимы противодействия	Не понимает угрозы безопасности, режимы противодействия	Слабо понимает угрозы безопасности, режимы противодействия	Понимает угрозы безопасности, режимы противодействия	Отлично понимает угрозы безопасности, режимы противодействия
ИД-1 _{опк-3} Способен определять состав и порядок администрирования подсистемы информационной безопасности	Не способен определять состав и порядок администрирования подсистемы информационной безопасности.	С затруднением способен определять состав и порядок администрирования подсистемы информационной безопасности	Способен определять состав и порядок администрирования подсистемы информационной безопасности	Отлично способен определять состав и порядок администрирования подсистемы информационной безопасности
ИД-1 _{опк-3} Обладает навыками мониторинга функционирования подсистемы ИБ	Не Обладает навыками мониторинга функционирования подсистемы ИБ	Не в полной мере Обладает навыками мониторинга функционирования подсистемы ИБ	В основном Обладает навыками мониторинга функционирования подсистемы ИБ	В совершенстве Обладает навыками мониторинга функционирования подсистемы ИБ

Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается по 5-балльной шкале, промежуточной аттестации.

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Рейтинговая оценка знаний студента (в случаях, предусмотренных нормативными актами СКФУ).

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки выполнения	Количество баллов
1.	Собеседование по темам 1-4, Защита практических работ	8 неделя	25
2.	Собеседование по теме 5-9, Защита практических работ	16 неделя	30
Итого за 6 семестр			55
3.	Собеседование по темам 1-4, Защита практических работ	8 неделя	25
4.	Собеседование по теме 5-11, Защита практических работ	16 неделя	30
Итого за 7 семестр			55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

<i>Уровень выполнения контрольного задания</i>	<i>Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)</i>
<i>Отличный</i>	<i>100</i>
<i>Хороший</i>	<i>80</i>
<i>Удовлетворительный</i>	<i>60</i>
<i>Неудовлетворительный</i>	<i>0</i>

Промежуточная аттестация в форме экзамена

Процедура проведения данного оценочного мероприятия проводится в следующей форме: студенту выдается вопрос для собеседования, он готовит ответ (в письменной или устной форме) и отчитывается преподавателю по заданному вопросу. При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования справочными материалами.

При проверке задания, оцениваются:

- последовательность и рациональность выполнения;
- точность вычислений;
- знание технологий, использованных при выполнении задания.

Количество баллов за экзамен ($S_{экз}$) при различных рейтинговых баллах по дисциплине по результатам работы в семестре

Рейтинговый балл по дисциплине по результатам работы в семестре ($R_{сем}$)	Количество баллов за зачет ($S_{зач}$)
$50 \leq R_{сем} \leq 60$	40
$39 \leq R_{сем} < 50$	35
$33 \leq R_{сем} < 39$	27
	0

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

3. Типовые контрольные задания и иные материалы, характеризующие этапы формирования компетенций

Тематика рефератов, докладов
по дисциплине ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Базовый уровень

1. Основные понятия (категории) в сфере информации.
2. Основные законы РФ в области компьютерного права, коммерческой тайны и персональных данных.
3. Модель информационной безопасности.
4. Основные составы преступлений в сфере информации.
5. Основные понятия (категории) в области государственной тайны.
6. Перечень сведений, составляющих государственную тайну, и сведений, которые не подлежат засекречиванию.
7. Допуск к государственной тайне.
8. Основные категории в сфере защиты персональных данных.
9. Принципы обработки персональных данных.
10. Защита интеллектуальной собственности.
11. Классификация угроз в сфере защиты информации.
12. Меры обеспечения информационной безопасности.
13. Организационные мероприятия.
14. Организационно-технические и технические мероприятия.
15. Организационная защита информации.
16. Инженерно-техническая защита информации.
17. Аппаратные средства защиты информации.
18. Программные средства защиты информации.
19. Защита от несанкционированного доступа и копирования.
20. Обеспечение информационной безопасности средствами Windows XP.
21. Защита данных в Microsoft Office 2007, 2010. Использование цифровой подписи.
22. Понятие компьютерного вируса. История возникновения и причины появления компьютерных вирусов.
23. Разновидности вирусов. Уязвимость программ и пути проникновения вирусов.
24. Принципы работы антивируса, разновидности антивирусных программ и основные меры защиты от вирусов.
25. Проактивные системы защиты, системы контроля целостности и системы отражения атак.
26. Блокирование несанкционированного доступа к компьютеру и принцип действия брандмауэра.
27. Криптографические средства защиты информации.
28. Шифрование речи.
29. Технологии использования паролей.
30. Пресечение разглашения конфиденциальной информации.

3. Защита информации от утечки по акустическим каналам и за счет микрофонного эффекта.
4. Защита информации от утечки по электромагнитным каналам.
5. Основные категории в области коммерческой тайны.
6. Законное и незаконное получение информации, составляющей коммерческую тайну.
7. Способы коммерческого шпионажа и обеспечения защиты от него.
8. Политика информационной безопасности компании.
9. Разработка политики информационной безопасности предприятия.
10. Аудит информационной безопасности, основные направления деятельности и этапы проведения аудита.

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент показал глубокое, прочное и аргументированное знание программного учебного материала дисциплины, при этом поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, в полном исчерпывающем объеме; умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, не допускает при ответе ошибок, владеет инновационными приемами работы. Если он проявил самостоятельность, организованность, добросовестность творческий подход при подготовке доклада, выраженное стремление к приобретению и совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков.

Оценка «хорошо» выставляется студенту в случае, когда студент в основном знает программный учебный материал дисциплины, поставленные в докладе вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, но допускает незначительные неточности. Умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам доклада, однако допускает при ответе отдельные неточности или одну, две ошибки; не отличался инициативностью, высокой активностью, творческим подходом и самостоятельностью в выполнении доклада. В основном владеет инновационными приемами работы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту за: наличие поверхностных знаний, неустойчивых умений в области профессиональной деятельности; дает не полные ответы на поставленные в докладе вопросы, показал слабое владение инновационными приемами работы; отсутствие должностной инициативности, самостоятельности и творчества при подготовке доклада.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент допускает грубые ошибки при ответе на вопросы по докладу, знает на недостаточно высоком уровне материал доклада и не в полной мере готов по подготовленному докладу.

2. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным 55. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания		Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		100
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6		80
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна		60
Неудовлетворительный		0

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: защиту доклада на практических занятиях, после окончания работы студента над ним и исправления всех недочетов, выявленных преподавателем в ходе консультаций.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции: ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3. Темы для докладов повышенного уровня требуют тщательной проработки дополнительных материалов по теме.

Требования к написанию доклада

Написание 1 доклада является обязательным условием выполнения плана СРС по данной теме.

Тема доклада может быть выбрана студентом из предложенных в пособии тем, либо определена самостоятельно, исходя из интересов студента (в рамках изучаемой дисциплины). Выбранную тему необходимо согласовать с преподавателем.

Доклад должен быть написан научным языком.

Объем доклада должен составлять 20-25 стр.

Структура доклада:

- Введение (не более 3-4 страниц). Во введении необходимо обосновать выбор темы, ее актуальность, очертить область исследования, объект исследования, основные цели и задачи исследования.
- Основная часть состоит из 2-3 разделов. В них раскрывается суть исследуемой проблемы, проводится обзор мировой литературы и источников Интернет по предмету исследования, в котором дается характеристика степени разработанности проблемы и авторская аналитическая оценка основных теоретических подходов к ее решению. Изложение материала не должно ограничиваться лишь описательным подходом к раскрытию выбранной темы. Оно также должно содержать собственное видение рассматриваемой проблемы и изложение собственной точки зрения на возможные пути ее решения.
- Заключение (1-2 страницы). В заключении кратко излагаются достигнутые при изучении проблемы цели, перспективы развития исследуемого вопроса
- Список использованной литературы (не меньше 10 источников), в алфавитном порядке, оформленный в соответствии с принятыми правилами. В список использованной литературы рекомендуется включать работы отечественных и зарубежных авторов, в том числе статьи, опубликованные в научных журналах в течение последних 3-х лет и ссылки на ресурсы сети Интернет.
- Приложение (при необходимости).

Требования к оформлению:

- текст с одной стороны листа;
- шрифт Times New Roman;
- кегль шрифта 14;
- межстрочное расстояние 1,5;
- поля: сверху 2,5 см, снизу – 2,5 см, слева - 3 см, справа 1,5 см;
- реферат должен быть представлен в сброшюрованном виде.

Порядок защиты доклада:

На защиту доклада отводится 5-7 минут времени, в ходе которого студент должен показать свободное владение материалом по заявленной теме. При защите доклада

приветствуется использование мультимедиа-презентации.

- необходимость и достаточность для раскрытия темы приведенной в тексте доклада информации;
- умение студента свободно излагать основные идеи, отраженные в докладе;
- способность студента понять суть задаваемых преподавателем и сокурсниками вопросов и сформулировать точные ответы на них.

Вопросы для собеседования

по дисциплине ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Вопросы (задача, задание) для проверки уровня обученности

- | | |
|----------------|---|
| Знать | <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия (категории) в сфере информации. 2. Основные законы РФ в области компьютерного права, коммерческой тайны и персональных данных. 3. Модель информационной безопасности. 4. Основные составы преступлений в сфере информации. 5. Основные понятия (категории) в области государственной тайны. 6. Перечень сведений, составляющих государственную тайну, и сведений, которые не подлежат засекречиванию. 7. Допуск к государственной тайне. 8. Основные категории в сфере защиты персональных данных. 9. Принципы обработки персональных данных. 10. Защита интеллектуальной собственности. 11. Классификация угроз в сфере защиты информации. 12. Меры обеспечения информационной безопасности. 13. Организационные мероприятия. 14. Организационно-технические и технические мероприятия. 15. Организационная защита информации. 16. Инженерно-техническая защита информации. 17. Аппаратные средства защиты информации. 18. Программные средства защиты информации. 19. Защита от несанкционированного доступа и копирования. 20. Обеспечение информационной безопасности средствами Windows XP. |
| Уметь, владеть | <ol style="list-style-type: none"> 1. Защита данных в Microsoft Office 2007, 2010. Использование цифровой подписи. 2. Понятие компьютерного вируса. История возникновения и причины появления компьютерных вирусов. 3. Разновидности вирусов. Уязвимость программ и пути проникновения вирусов. 4. Принципы работы антивируса, разновидности антивирусных программ и основные меры защиты от вирусов. 5. Проектные системы защиты, системы контроля целостности и системы отражения атак. 6. Блокирование несанкционированного доступа к компьютеру и принцип действия брандмауэра. 7. Криптографические средства защиты информации. |

8. ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ей.
конфиденциальной информации.

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент показал глубокое, прочное и аргументированное знание программного учебного материала дисциплины, при этом поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, в полном исчерпывающем объеме; умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, не допускает при ответе ошибок, владеет инновационными приемами работы. Если он выполнил на высоком уровне все требования программы дисциплины, проявил самостоятельность, организованность, добросовестность творческий подход на занятиях, выраженное стремление к приобретению и совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков.

Оценка «хорошо» выставляется студенту в случае, когда студент выполнил все требования программы дисциплины, но при этом не проявил стремления к совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков. В основном знает программный учебный материал дисциплины, поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, но допускает незначительные неточности. Умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, однако допускает при ответе отдельные неточности или одну, две ошибки; не отличался инициативностью, высокой активностью, творческим подходом и самостоятельностью в выполнении заданий. В основном владеет инновационными приемами работы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту за: наличие поверхностных знаний, неустойчивых умений в области профессиональной деятельности; дает не полные ответы на поставленные вопросы, не в полном объеме осуществляет самостоятельные практические действия по дисциплине; слабое владение инновационными приемами работы; отсутствие должностной инициативности, самостоятельности и творчества.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент допускает грубые ошибки при ответе на вопросы по дисциплине, знает на недостаточно высоком уровне материал дисциплины и не в полной мере готов выполнять практические действия по материалам дисциплины

2. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Предлагаемые студенту вопросы позволяют проверить уровни сформированности
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

мероприятия включает в себя ответы на вопросы, связанные с содержанием учебного материала.

компетенций ОПК-5, ОПК-7

Задания повышенного уровня требуют обращения к дополнительным материалам по теме. Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо заранее освоить основные категории тем, ознакомиться с предложенной для изучения литературой и интернет-источниками.

При подготовке к ответу студенту можно пользоваться конспектом.

При ответе на вопросы, оцениваются:

точность, полнота, системность, логичность и аргументированность решения; знание текстов; свободное владение материалом.

Оценочный лист студента (ки) _____ Ф.И.О., № гр.					
Оценка складывается как среднее арифметическое из пяти оценок: правильность ответа; умение приводить различные точки зрения на анализируемую проблему; умение приводить примеры; умение отвечать на дополнительные вопросы; владение навыками анализа текстов					
Оценка правильности ответа	Оценка умения приводить различные точки зрения на анализируемую проблему	Оценка умения приводить примеры	Оценка умения отвечать на дополнительные вопросы	Оценка владения навыками анализа текстов по дисциплине	Итоговая оценка

Паспорт фонда тестовых заданий

по дисциплине Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

№ п/п	Контролируемые темы дисциплины	Контролируемые компетенции или их части	Количество тестовых заданий, шт			
			Базовый уровень	Повышенный уровень		
			тип теста	тип теста		
			зф	оф	ус	пп
1.	Введение в цифровые технологии	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3.	20	10	5	5
2.	Интернет-технологии	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3	20	10	5	
3.	Электронные почтовые сервисы	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3	20	10	10	5
4.	Информационная безопасность и её составляющие	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3	20	10	5	
5.	Обработка текстовой информации	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3	20	10		
6.	Организация работы с табличными данными средствами электронных таблиц	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3	20	10	10	5
7.	Цифровая подпись	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-1.1, ПК-3	20	10	5	
Всего			0	0	0	15

Сертификат:

Владелец:

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Шебзухова Татьяна Александровна

1. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он ответил на все вопросы базового и не менее, чем на 80 % вопросов продвинутого уровня по соответствующим темам.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он ответил на все вопросы базового и не менее, чем на 65 % вопросов продвинутого уровня по соответствующим темам.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если ответил не менее чем на 60% вопросов базового и не менее 30 % вопросов продвинутого уровня по соответствующим темам

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент ответил менее чем на 50 % вопросов базового уровня и не ответил на вопросы продвинутого уровня.

2. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: тестирование знаний студента по дисциплине при помощи компьютерного теста

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить заявленные компетенции

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо изучить теоретический материал по теме дисциплины и выполнить практические задания.

Тестовые задания представлены в системе ДО СКФУ.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022