

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"**

Институт компьютерных наук и технологий

Авторы-составители: **Лобков Армандо Львович**
Мустакимова Яна Романовна
Черников Арсений Викторович

Рабочая программа дисциплины

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Код УМК 69456

Утверждено
Протокол №6
от «06» мая 2022 г.

Пермь, 2022

1. Наименование дисциплины

Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть Блока « С.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Специальность: **10.05.01** Компьютерная безопасность
специализация Разработка защищенного программного обеспечения

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины **Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

10.05.01 Компьютерная безопасность (специализация : Разработка защищенного программного обеспечения)

УК.8 Знает правовые и этические нормы, способен оценивать последствия нарушения этих норм

Индикаторы

УК.8.1 Ориентируется в правовых принципах и нормах в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения

УК.12 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности

Индикаторы

УК.12.3 Осуществляет взаимодействие на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма, владеет навыками аргументации противодействия экстремизму и терроризму в профессиональной деятельности

ОПК.3 Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации

Индикаторы

ОПК.3.1 Ориентируется в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации

ОПК.3.2 Применяет на практике знание нормативных правовых актов, нормативных и методически документов, регламентирующих деятельность по защите информации

ОПК.4 Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю

Индикаторы

ОПК.4.1 Ориентируется в нормативных правовых актах и нормативных методических документах Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю

ОПК.4.2 Определяет необходимые для решения профессиональной задачи нормативные правовые акты и нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю

ОПК.4.3 Организует защиту информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю

4. Объем и содержание дисциплины

Специальность	10.05.01 Компьютерная безопасность (специализация: Разработка защищенного программного обеспечения)
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины	10
Объем дисциплины (з.е.)	4
Объем дисциплины (ак.час.)	144
Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:	56
Проведение лекционных занятий	28
Проведение практических занятий, семинаров	28
Самостоятельная работа (ак.час.)	88
Формы текущего контроля	Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (2)
Формы промежуточной аттестации	Экзамен (10 триместр)

5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины

Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности. Первый семестр

Раздел 1. Правовое обеспечение информационной безопасности личности, общества, государства

Современная постановка проблемы защиты информации

- основные понятия информационной безопасности личности, общества, государства в соответствии нормативно-законодательной базы;
- роль и место информационной безопасности в системе национальной безопасности.

Правовое обеспечение информационной безопасности

- законодательная и нормативная база по защите информации ограниченного доступа в Российской Федерации.

Законы Российской Федерации о защите информации ограниченного доступа

- закон Российской Федерации "О государственной тайне" ;
- Федеральный закон "О коммерческой тайне";
- Федеральный закон "О персональных данных".

Нормативные и методические документы по технической защите информации ограниченного доступа

- нормативные документы по технической защите информации ограниченного доступа (ФСТЭК, ФСБ);
- стандарты информационной безопасности банковской системы Российской Федерации.

Раздел 2. Построение системы защиты информации ограниченного доступа

Модели систем и процессов защиты информации ограниченного доступа

- моделирование систем и процессов защиты информации ограниченного доступа;
- оценка безопасности информации на объекте ее обработки.

Проектирование систем защиты информации ограниченного доступа

- последовательность и общее содержание проектирования индивидуальных систем защиты информации ограниченного доступа;
- определение требований к защите информации ограниченного доступа.

Организация и проведение работ по защите информации ограниченного доступа

- общее содержание организации и проведения работ по защите информации ограниченного доступа;
- организационно-правовое и документальное обеспечение работ по защите информации ограниченного доступа;
- защита информации ограниченного доступа в экстремальных (чрезвычайных) ситуациях.

Построение системы защиты объектов информатизации

- основные требования, предъявляемые к построению системы защиты информации на объектах информатизации;
- основы архитектурного построения системы защиты информации на объекте информатизации;
- служба защиты объектов информатизации.

Раздел 3. Организационное обеспечение информационной безопасности

Защита информации ограниченного доступа в организации

- производственное предприятие как объект защиты;

- служба безопасности предприятия;
- направление и методы работы с персоналом.

Организация объектового режима безопасности информации

- организация пропускного режима;
- организация внутри объектового режима;
- порядок проведения служебных расследований.

Управление персоналом на предприятии

- подбор и расстановка кадров;
- мотивация добросовестной деятельности.

Аудит информационной безопасности в организации

- состав внутренних документов по обеспечению информационной безопасности в организации подлежащих аудиту информационной безопасности;
- этапы проведения аудита информационной безопасности.

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная:

1. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов ; ответственные редакторы Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 325 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00843-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. <https://urait.ru/bcode/470351>

Дополнительная:

1. Информационная безопасность. Правовые основы информационной безопасности. 10-11 классы : учебник / М. С. Цветкова, С. В. Голубчиков, В. К. Новиков [и др.] ; под редакцией М. С. Цветковой. — 2-е изд. — Москва : Просвещение, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-09-101618-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. <https://profspo.ru/books/132252>

9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

<http://www.psu.ru/> электронные ресурсы для ПГНИУ

<http://www.mathnet.ru/> Общероссийский математический портал

<http://window.edu.ru/> Единое окно доступа к образовательным ресурсам

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине **Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

Образовательный процесс по дисциплине "Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности" предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

- доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС);

- доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Необходимое лицензионное и (или) свободно распространяемое программное обеспечение:

- приложение позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов "Adobe Acrobat Reader DC";

- офисный пакет приложений "LibreOffice";

- MS Word, MS Excel, ПО "Ревизор 1 XP", ПО "Ревизор 2XP", ПО "Фикс 2.0.1".

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (student.psu.ru).

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (student.psu.ru).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

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

Для лекционных занятий требуется аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Для проведения практических занятий - аудитория, аудитория оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Для групповых (индивидуальных) консультаций - аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Для проведения текущего контроля - аудитория, оснащенная меловой (и) или маркерной доской.

Самостоятельная работа студентов: аудитория, оснащенная компьютерной техникой с возможностью

подключения к сети "Интерне, с обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, помещения Научной библиотеки ПГНИУ,"

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютера с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине
Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.
Индикаторы и критерии их оценивания**

ОПК.4

Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ОПК.4.1 Ориентируется в нормативных правовых актах и нормативных методических документах Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю</p>	<p>Знать основные виды нормативных правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Уметь находить необходимую информацию в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ в соответствии с целями профессиональной задачи. Владеть навыками поиска, изучения и обобщения информации в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p>	<p align="center">Неудовлетворител</p> <p>Не знает основные виды нормативных правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Не умеет находить необходимую информацию в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ в соответствии с целями профессиональной задачи. Не владеет навыками поиска, изучения и обобщения информации в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p align="center">Удовлетворительн</p> <p>Знает основные виды нормативных правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Умеет частично находить необходимую информацию в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ в соответствии с целями профессиональной задачи. Не владеет навыками поиска, изучения и обобщения информации в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p align="center">Хорошо</p> <p>Знает основные виды нормативных правовых актов и нормативных</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Умеет находить необходимую информацию в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ в соответствии с целями профессиональной задачи. Не владеет в полной мере навыками поиска, изучения и обобщения информации в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Знает основные виды нормативных правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Умеет находить необходимую информацию в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ в соответствии с целями профессиональной задачи. Владеет в полной мере навыками поиска, изучения и обобщения информации в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p>
<p>ОПК.4.2 Определяет необходимые для решения профессиональной задачи нормативные правовые акты и нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю</p>	<p>Знать основные виды нормативных правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Уметь находить необходимую информацию в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ в соответствии с целями профессиональной задачи. Владеть навыками определения необходимых для решения профессиональной задачи нормативных правовых актов и нормативных методических</p>	<p style="text-align: center;">Неудовлетворител</p> <p>Не знает основные виды нормативных правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Не умеет находить необходимую информацию в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ в соответствии с целями профессиональной задачи. Не владеет навыками определения необходимых для решения профессиональной задачи нормативных правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
	документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.	<p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p> <p>Знает основные виды нормативных правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p>Не умеет находить необходимую информацию в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ в соответствии с целями профессиональной задачи.</p> <p>Не владеет навыками определения необходимых для решения профессиональной задачи нормативных правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Знает основные виды нормативных правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p>Умеет находить необходимую информацию в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ в соответствии с целями профессиональной задачи.</p> <p>Не владеет в полной мере навыками определения необходимых для решения профессиональной задачи нормативных правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Знает основные виды нормативных правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p>Умеет находить необходимую информацию в нормативных правовых актах и нормативных методических документах ФСБ РФ и ФСТЭК РФ в соответствии с целями профессиональной задачи.</p> <p>Владеет в полной мере навыками определения необходимых для решения профессиональной задачи нормативных</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p align="center">Отлично</p> <p>правовых актов и нормативных методических документов ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p>
<p>ОПК.4.3 Организует защиту информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю</p>	<p>Знать требования по защите информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Уметь делать выбор средств защиты информации и реализовывать систему защиты информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Владеть навыками организации защиты информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p>	<p align="center">Неудовлетворител</p> <p>Не знает требования по защите информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Не умеет делать выбор средств защиты информации и реализовывать систему защиты информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Не владеет навыками организации защиты информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p align="center">Удовлетворительн</p> <p>Знает требования по защите информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Умеет с ошибками делать выбор средств защиты информации и реализовывать систему защиты информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ. Не владеет навыками организации защиты информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p align="center">Хорошо</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Знает требования по защите информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p>Умеет без ошибок делать выбор средств защиты информации и реализовывать систему защиты информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p>Не владеет в полной мере навыками организации защиты информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Знает требования по защите информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p>Умеет без ошибок делать выбор средств защиты информации и реализовывать систему защиты информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p> <p>Владеет в полной мере навыками организации защиты информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами ФСБ РФ и ФСТЭК РФ.</p>

ОПК.3

Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ОПК.3.1 Ориентируется в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации</p>	<p>Знать основные нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации. Уметь осуществлять поиск необходимой информации в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации. Владеть методами поиска, изучения и обобщения информации в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации.</p>	<p>Неудовлетворител Не знает основные нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации. Не умеет осуществлять поиск необходимой информации в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации. Не владеет методами поиска, изучения и обобщения информации в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации.</p> <p>Удовлетворительн Знает основные нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации. Не умеет осуществлять поиск необходимой информации в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации. Не владеет методами поиска, изучения и обобщения информации в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации.</p> <p>Хорошо Знает основные нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации. Умеет осуществлять поиск необходимой информации в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации. Владеет не в полной мере методами поиска, изучения и обобщения информации в</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Знает основные нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации.</p> <p>Умеет осуществлять поиск необходимой информации в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации.</p> <p>Владеет в полной мере методами поиска, изучения и обобщения информации в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации.</p>
<p>ОПК.3.2 Применяет на практике знание нормативных правовых актов, нормативных и методически документов, регламентирующих деятельность по защите информации</p>	<p>Знать основные нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации.</p> <p>Уметь выбирать нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации, в соответствии с целями профессиональной задачи.</p> <p>Владеть навыками применения на практике знаний нормативных правовых актов, нормативных и методически документов, регламентирующих деятельность по защите информации.</p>	<p style="text-align: center;">Неудовлетворител</p> <p>Не знает основные нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации.</p> <p>Не умеет выбирать нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации, в соответствии с целями профессиональной задачи.</p> <p>Не владеет навыками применения на практике знаний нормативных правовых актов, нормативных и методически документов, регламентирующих деятельность по защите информации.</p> <p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p> <p>Знает основные нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации.</p> <p>Не умеет выбирать нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации, в соответствии с</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p> <p>целями профессиональной задачи. Не владеет навыками применения на практике знаний нормативных правовых актов, нормативных и методически документов, регламентирующих деятельность по защите информации.</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Знает основные нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации. Умеет выбирать нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации, в соответствии с целями профессиональной задачи. Не владеет в полной мере навыками применения на практике знаний нормативных правовых актов, нормативных и методически документов, регламентирующих деятельность по защите информации.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Знает основные нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации. Умеет выбирать нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации, в соответствии с целями профессиональной задачи. Владеет в полной мере навыками применения на практике знаний нормативных правовых актов, нормативных и методически документов, регламентирующих деятельность по защите информации.</p>

УК.8

Знает правовые и этические нормы, способен оценивать последствия нарушения этих норм

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
УК.8.1 Ориентируется в правовых принципах и нормах в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения	Знает правовые нормы и принципы в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения. Умеет ориентироваться в правовых принципах и нормах в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения.	Неудовлетворител Не знает правовые нормы и принципы в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения. Не умеет ориентироваться в правовых принципах и нормах в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения. Удовлетворительн Знает часть правовых нормы и принципы в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения. Не умеет ориентироваться в правовых принципах и нормах в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения. Хорошо Знает правовые нормы и принципы в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения. Умеет ориентироваться в части правовых принципов и норм в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения. Отлично Знает правовые нормы и принципы в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения. Умеет ориентироваться в правовых принципах и нормах в разных сферах жизнедеятельности и последствиях их нарушения.

УК.12

Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
УК.12.3 Осуществляет взаимодействие на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма, владеет	Знает признаки экстремизма и терроризма. Умеет взаимодействовать с обществом на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма. Владеет навыками противодействия экстремизму и	Неудовлетворител Не знает признаки экстремизма и терроризма. Не умеет взаимодействовать с обществом на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма. Не владеет навыками противодействия экстремизму и терроризму в профессиональной деятельности.

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>навыками аргументации противодействия экстремизму и терроризму в профессиональной деятельности</p>	<p>терроризму в профессиональной деятельности.</p>	<p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p> <p>Знает признаки экстремизма и терроризма. Не умеет взаимодействовать с обществом на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма. Не владеет навыками противодействия экстремизму и терроризму в профессиональной деятельности.</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Знает признаки экстремизма и терроризма. Умеет взаимодействовать с обществом на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма. Не владеет навыками противодействия экстремизму и терроризму в профессиональной деятельности.</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Знает признаки экстремизма и терроризма. Умеет взаимодействовать с обществом на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма и терроризма. Владеет навыками противодействия экстремизму и терроризму в профессиональной деятельности.</p>

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Экзамен

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

Максимальное количество баллов : 100

Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 45 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 45 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
------------------------------------	--	---

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p>ОПК.3.2 Применяет на практике знание нормативных правовых актов, нормативных и методически документов, регламентирующих деятельность по защите информации</p> <p>ОПК.3.1 Ориентируется в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации</p> <p>ОПК.4.3 Организует защиту информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю</p> <p>ОПК.4.1 Ориентируется в нормативных правовых актах и нормативных методических документах Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю</p> <p>ОПК.4.2 Определяет необходимые для решения профессиональной задачи нормативные правовые акты и нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной</p>	<p>Нормативные и методические документы по технической защите информации ограниченного доступа</p> <p>Письменное контрольное мероприятие</p>	<p>Знать нормативные правовые документы и использовать их в своей профессиональной деятельности</p>

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
службы по техническому и экспортному контролю		

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p>ОПК.3.2 Применяет на практике знание нормативных правовых актов, нормативных и методически документов, регламентирующих деятельность по защите информации</p> <p>ОПК.3.1 Ориентируется в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации</p> <p>ОПК.4.3 Организует защиту информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю</p> <p>ОПК.4.1 Ориентируется в нормативных правовых актах и нормативных методических документах Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю</p> <p>ОПК.4.2 Определяет необходимые для решения профессиональной задачи нормативные правовые акты и нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной</p>	<p>Построение системы защиты объектов информатизации</p> <p>Письменное контрольное мероприятие</p>	<p>Уметь оценивать степень надежности выбранных механизмов для обеспечения безопасности при решении поставленных задач</p>

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
службы по техническому и экспортному контролю		

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p>ОПК.3.2 Применяет на практике знание нормативных правовых актов, нормативных и методически документов, регламентирующих деятельность по защите информации</p> <p>ОПК.3.1 Ориентируется в нормативных правовых актах, нормативных и методически документах, регламентирующих деятельность по защите информации</p> <p>ОПК.4.3 Организует защиту информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю</p> <p>ОПК.4.1 Ориентируется в нормативных правовых актах и нормативных методических документах Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю</p> <p>ОПК.4.2 Определяет необходимые для решения профессиональной задачи нормативные правовые акты и нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной</p>	<p>Аудит информационной безопасности в организации</p> <p>Итоговое контрольное мероприятие</p>	<p>Уметь разрабатывать формальные модели политик безопасности, политик управления доступом и информационными потоками в системах информатизации</p>

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
службы по техническому и экспортному контролю		

Спецификация мероприятий текущего контроля

Нормативные и методические документы по технической защите информации ограниченного доступа

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **14**

Показатели оценивания	Баллы
Знание нормативно-законодательной базы в области организационно-правового обеспечения информационной безопасности	30

Построение системы защиты объектов информатизации

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **14**

Показатели оценивания	Баллы
Умение использовать в практической деятельности модели систем и процессов защиты информации ограниченного доступа для построения системы защиты объектов информатизации	30

Аудит информационной безопасности в организации

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **17**

Показатели оценивания	Баллы
Умение организовать процесс обеспечения информационной безопасности в организации	40