

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 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. 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 |