

Приложение
к ОПОП по специальности
10.02.05 Обеспечение информационной
безопасности автоматизированных
систем

Рабочая программа дисциплины

**ОП.02 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

по специальности
среднего профессионального образования
(программа подготовки специалистов среднего звена)

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Омск, 2025 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» является частью общепрофессионального учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

Учебная дисциплина «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

1.2. Цель и задачи дисциплины:

Цель освоения учебной дисциплины «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» изучение теоретических, методологических и практических проблем формирования, функционирования и развития систем организационно - правового обеспечения информационной безопасности и защиты информации

Задачами освоения учебной дисциплины являются:

- раскрытие места информационной безопасности и защиты информации в системе информационных отношений;
- раскрытие направлений и областей деятельности субъектов информационных отношений, составной частью которых является обеспечение информационной безопасности и защита информации раскрытие взаимосвязи между информационной безопасностью и удовлетворением информационных потребностей субъектов информационных отношений;
- раскрытие значения обеспечения информационной безопасности для предотвращения негативного информационного воздействия на субъекты информационных отношений;
- определение места защиты информации в обеспечении сохранности документальной базы, раскрывающей различные стороны социально-экономического и культурного развития страны.

1.3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Изучение дисциплины строится на результатах обучения по ранее изученным дисциплинам «Основы информационной безопасности», обеспечивает формирование компетенций (элементов компетенций), необходимых для последующего освоения дисциплин (междисциплинарных курсов): ПМ 03 Защита информации техническими средствами.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы; проведение практических занятий и иных видов учебной деятельности (включая самостоятельную работу обучающихся).

1.4. Результаты освоения учебной дисциплины

Компетенции, на формирование которых ориентировано освоение дисциплины (в соответствии с ФГОС СПО)

Код компетенции	Содержание компетенции
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.4	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении
ПК 2.1	Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.
ПК 2.4	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.
ПК 3.2	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
ПК 3.5	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации

1.5. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,	–осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках	основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также

ОК 06, ОК 09 ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.5	должностных обязанностей техника по защите информации; применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации; –контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники; оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации; защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством	нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области; правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны; нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа; организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации; принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации; правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность); нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе; законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.
--	---	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	94
аудиторная учебная нагрузка (всего):	66
лекций	20
практических занятий,	40
включая курсовую работу	-
консультации	4
Промежуточная аттестация	2
Самостоятельная работа обучающегося	28
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

№ п/п	Тема	Количество часов						
		Всего	Лекции	Практические занятия	Курсовая работа	Консультации	СРС	Промежуточная аттестация
1.	Тема 1.1 Введение в правовое обеспечение информационной безопасности	8	2	4			2	
2.	Тема 1.2 Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции	8	2	4			2	
3.	Тема 1.3 Информация как объект правового регулирования	8	2	4			2	
4.	Тема 1.4 Правовой режим защиты государственной тайны	8	2	4			2	
5.	Тема 1.5 Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	10	2	2		2	4	
6.	Тема 2.1 Лицензирование деятельности в области защиты информации	8	2	4			2	
7.	Тема 2.2 Сертификация и аттестация по требованиям безопасности информации	8	2	2			4	
8.	Тема 3.1 Допуск лиц и сотрудников к сведениям, составляющим государственную тайну и конфиденциальную информацию	10	2	4			4	
9.	Тема 3.2 Организация пропускного и внутриобъектового режимов	8	2	4			2	
10.	Тема 3.3 Организация ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты	8		4		2	2	
11.	Тема 4.1 Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.	8	2	4			2	
12.	Зачет с оценкой	2						2
	ВСЕГО	94	20	40	-	4	28	2

Раздел 1 Правовое обеспечение информационной безопасности

Тема 1.1 Введение в правовое обеспечение информационной безопасности

Информационная безопасность государства. Нормативные правовые акты Российской Федерации в области информации, информационных технологий и защиты информации. Конституционные права граждан на информацию и возможности их ограничения

Тема 1.2 Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции

Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции. Федеральная служба безопасности Российской Федерации, ее задачи и функции в области защиты информации и информационной безопасности.

Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, ее задачи, полномочия и права в области защиты информации

Тема 1.3 Информация как объект правового регулирования

Информация как объект правовых отношений. Субъекты и объекты правовых отношений в информационной сфере.

Виды информации по законодательству Российской Федерации.

Нормы законодательства Российской Федерации, определяющие защиту информации.

Работа с нормативными документами

Защита информации, содержащейся в информационных системах общего пользования

Тема 1.4 Правовой режим защиты государственной тайны

Государственная тайна как особый вид защищаемой информации.

Законодательство Российской Федерации в области защиты государственной тайны.

Основные понятия, используемые в Законе Российской Федерации «О государственной тайне», и их определения. Степени секретности сведений, составляющих государственную тайну. Отнесение сведений к государственной тайне. Засекречивание и рассекречивание.

Документирование сведений, составляющих государственную тайну.

Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну.

Допуск к государственной тайне и доступ к сведениям, составляющим государственную тайну.

Органы защиты государственной тайны в Российской Федерации.

Ответственность за нарушения правового режима защиты государственной тайны

Тема 1.5 Правовые режимы защиты конфиденциальной информации

Законодательство Российской Федерации в области защиты конфиденциальной информации. Виды конфиденциальной информации по законодательству Российской Федерации. Отнесение сведений к конфиденциальной информации.

Нормативно-правовое содержание Федерального закона «О персональных данных». Документирование сведений конфиденциального характера. Защита конфиденциальной информации. Ответственность за нарушение режима защиты конфиденциальной информации.

Разработка базового блока документов для обеспечения информационной безопасности ИСПДн: Составление перечня ПДн, Составление перечня защищаемых ресурсов ПДн, Классификация ИСПДн.

Раздел 2 Лицензирование и сертификация в области защиты информации

Тема 2.1 Лицензирование деятельности в области защиты информации

Основные понятия в области лицензирования и их определения.

Нормативные правовые акты, регламентирующие лицензирование деятельности в области защиты информации. Виды деятельности в области защиты информации, подлежащие лицензированию.

Участники лицензионных отношений в области защиты информации. Порядок получения лицензий на деятельность в области защиты информации.

Подготовка документов к получению лицензии

Тема 2.2 Сертификация и аттестация по требованиям безопасности информации

Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Основные понятия в области аттестации по требованиям безопасности информации и их определения. Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации

Подготовка документов к сертификации

Подготовка документов к аттестации объектов информатизации

Раздел 3 Организационное обеспечение информационной безопасности

Тема 3.1 Допуск лиц и сотрудников к сведениям, составляющим государственную тайну и конфиденциальную информацию

Особенности подбора персонала на должности, связанные с работой с конфиденциальной информацией. Должности, составляющие с точки зрения защиты информации «группы риска».

Понятие «допуск». Формы допусков, их назначение и классификация. Номенклатура должностей работников, подлежащих оформлению на допуск и порядок ее составления, утверждения.

Работа по обучению персонала, допускаемому к конфиденциальной информации

Тема 3.2 Организация пропускного и внутриобъектового режимов

Понятие «охрана». Организация охраны территории, зданий, помещений и персонала. Цели и задачи охраны. Объекты охраны.

Виды и способы охраны.

Понятие пропускного режима. Цели и задачи пропускного режима. Организация пропускного режима. Основные положения инструкции об организации пропускного режима и работе бюро пропусков. Понятие пропуска. Понятие внутриобъектового режима.

Общие требования внутриобъектового режима

Требования к помещениям, в которых ведутся работы с конфиденциальной информацией, конфиденциальные переговоры.

Тема 3.3 Организация ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты

Изъятие компьютерной техники и носителей информации.

Инструкция изъятия компьютерной техники.

Исследование компьютерной техники и носителей информации. Оформление результатов исследования

Раздел 4 Основы трудового права

Тема 4.1 Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.

Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения

Понятие, стороны и содержание трудового договора. Виды трудовых договоров. Заключение трудового договора.

Испытательный срок. Правовые гарантии в области оплаты труда.

Составление трудового договора сотрудника службы информационной безопасности

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины осуществляется в следующих специальных помещениях:

Кабинет нормативного правового обеспечения информационной безопасности.

Оборудование и технические средства кабинета: нормативного правового обеспечения информационной безопасности:

20 посадочных мест для обучающихся Рабочее место преподавателя Маркерная доска

Интерактивная панель

Оборудование для представления тематических иллюстраций, учебно-наглядные пособия, в том числе электронные

11 рабочих мест с персональными компьютерами. Конфигурация компьютеров: Процессор: Intel Core i5-8500 (6 ядер; 3,00—4,10 ГГц)

Память: 16 ГБ

Накопитель: 240 ГБ SSD, 1000 ГБ HDD Мониторы: 2 x 24" Full HD (1920x1080).

Установленное программное обеспечение:

Anaconda 3, Office 2019 Professional Plus, PyCharm Community. Windows 10 Professional.

Информационное обеспечение обучения

основная литература:

Белов, Е. Б. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности : учебник. Рек. ФУМО СПО ИБ / Е. Б. Белов, В. Н. Пржегорлинский .— М. : Издат. центр "Академия", 2020 .— 336 с.

дополнительная литература:

Бубнов, А. А. Основы информационной безопасности : учебник. Рек. ФУМО / А. А. Бубнов, В. Н. Пржегорлинский, О. А. Савинкин .— 2-е изд., стер. — М. : Издат. центр "Академия", 2019 .— 256 с.

Нестеров, С. А. Информационная безопасность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Нестеров. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 321 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07979-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/442312>

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Нисов ; ответственный редактор Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 325 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00843-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/434576>

Периодические издания и реферативные базы данных:

Вестник	информационной	безопасности
https://dlib.eastview.com/browse/publication/84979	Вопросы	защиты информации
https://dlib.eastview.com/browse/publication/93931	Информационная	безопасность
https://dlib.eastview.com/browse/publication/90269		

Информационно-справочные системы:

Федеральная служба по техническому и экспортному контролю <https://fstec.ru/> Совет безопасности Российской Федерации <http://www.scrf.gov.ru/> Информационный портал по безопасности <https://www.securitylab.ru/> Федеральный портал «Российское образование» <https://edu.ru/>

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

Образовательные технологии

В преподавании дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекции; практикум.

В активной и интерактивной форме проводятся следующие занятия: Интерактивные лекции-консультации

Интерактивные проблемные лекции

Интерактивные практические занятия-семинары в форме деловой игры
Компьютерные симуляции

Разбор конкретных практических ситуаций Психологические и иные тренинги

Практикум так же является интерактивной формой проведения занятий, поскольку во время таких занятий происходит постоянное взаимодействие по каналам педагогических коммуникаций преподаватель <=> студент и студент <=> студент. При организации образовательного процесса, в условиях реализации компетентного подхода предусматривается использование активных форм проведения занятий, в том числе может быть реализовано с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Внеаудиторная работа студентов предполагает вопросы, тематические эссе,

аналитическую обработку отчетов, составление расчетно-аналитических таблиц, подготовку сообщений к выступлению на семинаре, подготовку докладов.

Кроме того, что обучающиеся в рамках самостоятельной внеаудиторной работы для овладения знаниями должны осуществлять чтение текстов (учебника и дополнительной литературы), составление плана текста, конспектирование текстов, делать необходимые выписки, работать со словарями и справочниками, знакомится и изучать нормативные документы; для закрепления и систематизации знаний должны работать с конспектами лекций, отвечать на контрольные вопросы, осуществлять аналитическую обработку текстов (аннотирование, рецензирование, реферирование, контент-анализ); для формирования умений обучающиеся должны решать ситуационные задания. Задания для внеаудиторной работы обучающихся включают также составление таблиц, обеспечивающих ознакомление обучающихся с нормативными документами и требующих от обучающихся их изучения, а также осуществить их аналитическую обработку.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных работ, контрольных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания: – основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области; – правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны; – нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа; – организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации; – принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации; – правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность); – нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе; – законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.	Оценка устных ответов обучающихся. Оценка контрольных работ	Текущий контроль – отчёт в рамках лабораторных работ, контрольная работа; промежуточный контроль;

Умения: – осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации; – применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации; – контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники; – оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации; – защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством	Выполнение практических работ в соответствии с заданием	Текущий контроль – отчёт в рамках лабораторных работ, контрольная работа; промежуточный контроль
---	--	---