Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
06ADA45E000EAEACA648DBB10A49EF8273
Владелец: Бурганов Николай Тафкильевич
Действителен: с 30.12.2021 до 30.03.2023

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. Директора по УМР
_____/ С.Н. Меньшикова /
«___ » _____2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности»

для специальности среднего профессионального образования

10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Екатеринбург
2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины (далее рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы – образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ОП СПО)

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС СПО утвержденного приказом Министерства образования и науки от утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. N 1551 (в ред. от 17.12.2020) по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, составлена по учебному плану 2022 года.

1.2. Место дисциплины в структуре ОП СПО

Дисциплина ОП.08 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности относится к общепрофессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы.

1.3. Цель и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся

должен уметь:

- осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных (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

должен знать:

- 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 телекоммуникационной (информационной) системе;
– законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.

1.4. Формируемые компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ПК 1.4. Осуществлять контроль функционирования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ПК 3.2. Осуществлять защиту информации от утечки по техническим каналам в информационно – телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Освоение учебной дисциплины ОП.08 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных результатов (ЛР):

Осознающий себя гражданином и защитником великой страны **ЛР 1**

Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением.

Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих **ЛР 3**

Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности **ЛР 14**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем в часах**
Объем образовательной программы учебной дисциплины	102
в т.ч. в форме практической подготовки	
в том числе:	
теоретическое обучение	56
практические занятия	20
Самостоятельная работа	26
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование тем и разделов	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Формируемые компетенции
Раздел 1.	**Правовое обеспечение информационной безопасности**	**48**	
Тема 1.1. Введение в правовое обеспечение информационной	Содержание учебного материала Основные правовые понятия. Источники права. Основы государственного устройства РФ. Информационная безопасность государства.	2	ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 09, ОК10 ЛР 1,3,14
	Содержание учебного материала Нормативные правовые акты Российской Федерации в области информации, информационных технологий и защиты информации. Конституционные права граждан на информацию и возможности их ограничения.	2	
Тема 1.2. Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции	Содержание учебного материала Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 09,ОК10 ЛР 1,3,14
	Содержание учебного материала Федеральная служба безопасности Российской Федерации, ее задачи и функции в области защиты информации и информационной безопасности.	2	
	Содержание учебного материала Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, ее задачи, полномочия и права в области защиты информации	2	
Тема 1.3. Информация как объект правового регулирования	Содержание учебного материала Информация как объект правовых отношений. Субъекты и объекты правовых отношений в информационной сфере. Виды информации по законодательству Российской Федерации.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 09, ОК10, ПК 1.4 ЛР 1,3,14
	Содержание учебного материала Нормы законодательства Российской Федерации, определяющие защиту информации.	2	
	Практическое занятие № 1. Работа с нормативными документами. Применение организационно-правовых и технических мер по противодействию угрозе безопасности информации.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к защите практической работы	2	

Тема 1.4. Правовой режим защиты государственной тайны.	Содержание учебного материала 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	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 06, ОК 09, ОК10, ПК 1.4 ЛР 1,3,14
	Содержание учебного материала Степени секретности сведений, составляющих государственную тайну. Отнесение сведений к государственной тайне. Засекречивание и рассекречивание	2	
	Содержание учебного материала Документирование сведений, составляющих государственную тайну. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну.	2	
	Содержание учебного материала Допуск к государственной тайне и доступ к сведениям, составляющим государственную тайну. Органы защиты государственной тайны в Российской Федерации. Ответственность за нарушения правового режима защиты	2	
	Практическое занятие № 2. Организация работы по определению состава, засекречиванию и рассекречиванию информации, составляющей государственную тайну	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к защите практической работы	4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК04, ОК 06, ОК 09, ОК10, ПК 1.4 ЛР 1,3,14
Тема 1.5. Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	Содержание учебного материала Законодательство Российской Федерации в области защиты конфиденциальной информации. Виды конфиденциальной информации по законодательству Российской Федерации	2	
	Содержание учебного материала Отнесение сведений к конфиденциальной информации. Документирование сведений конфиденциального характера	2	
	Содержание учебного материала Нормативно-правовое содержание Федерального закона «О персональных данных».	2	
	Содержание учебного материала Защита конфиденциальной информации. Ответственность за нарушение режима защиты конфиденциальной информации	2	
	Практическое занятие № 3. Разработка базового блока документов для обеспечения информационной безопасности ИСПДн. Классификация ИСПДн.	2	

	Практическое занятие № 4 Составление перечня ПДн. Составление перечня защищаемых ресурсов ПДн	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к защите практической работы	4	
Раздел 2.	**Лицензирование и сертификация в области защиты информации**	**32**	ОК 01, ОК02, ОК 03, ОК 06, ОК 09, ОК10 ПК 1.4, ПК 3.2 ЛР 1,3,14
Тема 2.1. Лицензирование деятельности в области защиты информации	Содержание учебного материала Основные понятия в области лицензирования и их определения. Нормативные правовые акты, регламентирующие лицензирование деятельности в области защиты информации.	2	
	Содержание учебного материала Виды деятельности в области защиты информации, подлежащие лицензированию	2	
	Содержание учебного материала Участники лицензионных отношений в области защиты информации. Порядок получения лицензий на деятельность в области защиты информации.	2	
	Практическое занятие № 5 Правила лицензирования деятельности организаций по проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну. Подготовка документов к получению лицензии	2	
	Практическое занятие № 6 Подготовка документов к получению лицензии	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к защите практической работы	2	
Тема 2.2. Сертификация и аттестация по требованиям безопасности информации	Содержание учебного материала Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.	2	ОК 01, ОК02, ОК 03, ОК 6, ОК 09, ОК10, ПК 1.4, ПК 3.2 ЛР 1,3,14
	Содержание учебного материала Основные понятия в области аттестации по требованиям безопасности информации и их определения	2	
	Содержание учебного материала Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации	2	
	Практическое занятие № 7. Подготовка документов к сертификации.	4	
	Практическое занятие № 8. Подготовка документов к аттестации	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к защите практической работы	6	

Раздел 3	**Организационное обеспечение информационной безопасности**	**20**	
Тема 3.1. Допуск лиц и сотрудников к сведениям, составляющим государственную тайну и конфиденциальную информацию	Содержание учебного материала Особенности подбора персонала на должности, связанные с работой с конфиденциальной информацией. Должности, составляющие с точки зрения защиты информации «группы риска».	2	ОК 01, ОК02, ОК 03, ОК 6, ОК 09, ОК10, ПК 1.4, ПК 3.2 ЛР 1,3,14
	Содержание учебного материала 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	2	
Тема 3.2. Организация пропускного и внутриобъектового режимов	Содержание учебного материала Понятие «охрана». Организация охраны территории, зданий, помещений и персонала. Цели и задачи охраны. Объекты охраны. Виды и способы охраны.	2	ОК 01, ОК02, ОК 03, ОК 6, ОК 09, ПК 1.4, ПК 3.2 ЛР 1,3,14
	Содержание учебного материала Понятие пропускного режима. Цели и задачи пропускного режима. Организация пропускного режима. Основные положения инструкции об организации пропускного режима и работе бюро пропусков. Понятие пропуска.	2	
	Содержание учебного материала Понятие внутриобъектового режима. Общие требования внутриобъектового режима. Требования к помещениям, в которых ведутся работы с конфиденциальной информацией, конфиденциальные переговоры.	2	
Тема 3.3 Организация ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты	Содержание учебного материала Изъятие компьютерной техники и носителей информации. Инструкция изъятия компьютерной техники. Исследование компьютерной техники и носителей информации. Оформление результатов исследования	2	ОК 09,ОК10 ПК 1.4, ПК 3.2 ЛР 1,3,14
Тема 3.4 Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения	Содержание учебного материала Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения в области деятельности обеспечения информационной безопасности	2	ОК 01, ОК02, ОК 03, ОК 6, ОК 09, ОК10 ПК 1.4, ПК 3.2 ЛР 1,3,14
	Практическое занятие №8. Составление трудового договора сотрудника службы информационной безопасности	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к защите практической работы, подготовка к зачету	6	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		**2**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Дисциплина реализуется в учебной лаборатории (мастерской) «Кибербезопасность (Информационная безопасность)»

Оснащение учебной лаборатории:

Специализированная мебель.

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры с выходом в интернет.

Оборудование, включая приборы:

- мультимедийное оборудование.

Наглядные пособия.

3.2 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная учебная литература:

1. Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 434 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93278. — Загл. с экрана.
2. Бубнов А.А., Пржегорлинский В.Н., Савинкин О.А. Основы информационной безопасности. – М.: Академия. 2017

Дополнительная учебная литература:

1. Белов Е.Б. Пржегорлинский В.Н. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности. –М.: Академия. 2017.2. .

Учебно-методическая литература для самостоятельной работы:

1. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности».
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности»

3.3. Информационные ресурсы сети Интернет и профессиональной базы данных

Перечень Интернет-ресурсов:

1. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) www.fstec.ru
2. Информационно-справочная система по документам в области технической защиты информации www.fstec.ru
3. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» www.consultant.ru
4. Справочно-правовая система «Гарант» www.garant.ru
5. Федеральный портал «Информационно- коммуникационные технологии в образовании» htpp\\:www.ict.edu.ru

Профессиональные базы данных:

1. Вопросы кибербезопасности. Научный, периодический, информационно-методический журнал с базовой специализацией в области информационной безопасности. URL: http://cyberrus.com/
2. Безопасность информационных технологий. Периодический рецензируемый научный журнал НИЯУ МИФИ. URL: http://bit.mephi.ru/

Программное обеспечение: не используется.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: – осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных (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	– Применение принципов и методов организационно-правовой защиты информации с использованием нормативных методических документов Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю; – Правильность и полнота действий в применении основных нормативных правовых актов и методических документов в области информационной безопасности телекоммуникационных систем; – Правильность и полнота содержания требований при планировании контроля	**Текущий контроль:** Наблюдение и оценка ответов на устный опрос, тестирование, защиты выполнения практической работы. Наблюдение за выполнением индивидуальных практических работ. **Промежуточная аттестация:** Оценка выполнения заданий на дифференцированном зачете

	соблюдения персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники; – Правильность и полнота содержания при составлении проекта трудового договора техника по защите информации.	
должен знать: – сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих; – место информационной безопасности в системе национальной безопасности страны; – виды, источники и носители защищаемой информации; – источники угроз безопасности информации и меры по их предотвращению; – факторы, воздействующие на информацию при ее обработке в автоматизированных (информационных) системах; – жизненные циклы информации ограниченного доступа в процессе ее создания, обработки, передачи; – современные средства и	– Правильность пояснения основных нормативных правовых актов и методических документов в области информационной безопасности и защиты информации. – Полная характеристика правовых основ организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задач органов защиты государственной тайны;	

способы обеспечения информационной безопасности; – основные методики анализа угроз и рисков информационной безопасности	– Правильное пояснение положений по организации ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации; – Пояснение всех принципов и методов организационной защиты информации; – Правильное пояснение правового положения субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности. – Правильное и полное пояснение законодательных и нормативных правовых актов, регламентирующих трудовые правоотношения.	