

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"
МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины: **ОП.03 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности**

код, специальность: **10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**

квалификация: **техник по защите информации**

форма обучения: очная

Москва
2018

СОГЛАСОВАНА:
Предметной комиссией
Профессиональных модулей
10.02.03

Разработана на основе Федерального государственного
образовательного стандарта по специальности среднего
профессионального образования
**10.02.03 Информационная безопасность
автоматизированных систем**
квалификация: **техник по защите информации**

Протокол № 01-18/19 от
«31» августа 2018 года

**Председатель предметной
(цикловой) комиссии**

Заместитель директора по учебной работе



Подпись Инициалы Фамилия



Подпись Инициалы Фамилия

УТВЕРЖДЕНА:

Директор техникума



Подпись Инициалы Фамилия

Составители (авторы): М.С Прищеп, преподаватель ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова"

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование ФГБОУ

СОГЛАСОВАНА:
Предметной комиссией
Профессиональных модулей
10.02.03

Разработана на основе Федерального государственного
образовательного стандарта по специальности среднего
профессионального образования
10.02.03 Информационная безопасность
автоматизированных систем
квалификация: техник по защите информации

Протокол № 01-17/18
от «31» августа 2017 года

Председатель предметной
(цикловой) комиссии

Заместитель директора по учебной работе

М.С. Прищеп

Подпись

Инициалы Фамилия

Д.А. Клопов

Подпись

Инициалы Фамилия

УТВЕРЖДЕНА:

Директор техникума

А.В. Чурилов

Подпись

Инициалы Фамилия

Составители (авторы): М.С Прищеп, преподаватель ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова"

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование ФГБОУ

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- осуществлять организационное и правовое обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации;
- применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации;
- выявлять каналы утечки информации на объекте защиты;
- контролировать соблюдение персоналом требований режима защиты информации;
- оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации;
- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;

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 государственной тайны и конфиденциальной информации, задачи органов защиты государственной тайны;
- правовые нормы и стандарты по лицензированию в области обеспечения защиты государственной тайны и сертификации средств защиты информации;
- 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);

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 12. Производить инсталляцию и настройку автоматизированных информационных систем, выполнять в автоматизированных информационных системах регламентные работы по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению при отказах.

ПК 1.4 Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации автоматизированных систем и средств защиты информации в них.

ПК 1.5 Вести техническую документацию, связанную с эксплуатацией средств технической защиты и контроля информации в автоматизированных системах.

ПК 2.4 Участвовать в обеспечении учета, обработки, хранения и передачи конфиденциальной информации.

ПК 2.6 Применять нормативные правовые акты, нормативно-методические документы по обеспечению информационной безопасности программно-аппаратными средствами.

ПК 3.5 Применять нормативные правовые акты, нормативно-методические документы по обеспечению информационной безопасности инженерно-техническими средствами.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося	99	часов
включая:		
обязательная аудиторная учебная нагрузка	66	часов
самостоятельная работа	27	часов
консультации	6	часов
ВСЕГО	99	часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	99
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	66
в том числе:	
практические занятия	6
лабораторные работы	
контрольные работы	
Консультации	6
Самостоятельная работа обучающегося	27
в том числе:	
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	27
Итоговая аттестация	
5 семестр – другая форма контроля	
6 семестр – дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1		20	
Тема 1.1 Информация как объект правового регулирования	Содержание учебного материала Понятие информации. Информация как основной объект информационного права. Специфические особенности и юридические свойства информации. Информационные отношения как основной объект правового регулирования.	2	
Тема 1.2 Законодательство РФ в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации	Содержание учебного материала Законодательство РФ в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации	2	
Тема 1.3 Виды защищаемой информации	Содержание учебного материала Основные положения Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме	2	
Тема 1.4 Правонарушения в области обеспечения информационной безопасности	Содержание учебного материала Правонарушения в области обеспечения информационной безопасности	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме	2	
Тема 1.5 Государственная система защиты информации в Российской Федерации от иностранных технических разведок и от ее утечки по техническим каналам	Содержание учебного материала Государственная система защиты информации в Российской Федерации от иностранных технических разведок и от ее утечки по техническим каналам	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме	2	
Раздел 2		40	
Тема 2.1 Государственная тайна	Содержание учебного материала	8	

как особый вид защищаемой информации. Правовой режим защиты государственной тайны	Понятие государственной тайны. Допуск граждан Российской Федерации к сведениям, составляющим государственную тайну. Система защиты государственной тайны. Организация и обеспечение режима секретности		
Тема 2.2 Правовые режимы защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну	Содержание учебного материала	6	
	Правовой режим защиты конфиденциальной информации. Правовой режим защиты коммерческой тайны. Правовой режим защиты государственных и муниципальных информационных систем		
Тема 2.3 Правовой режим обеспечения безопасности персональных данных	Содержание учебного материала	8	
	Основные понятия Федерального закона "О персональных данных". Организация обработки персональных данных на предприятии (организации). Особенности обработки персональных данных операторами, являющимися государственными и муниципальными органами		
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме	2	
Тема 2.4 Лицензионная и сертификационная деятельности в области защиты информации	Содержание учебного материала	4	
	Лицензирование деятельности в области технической защиты конфиденциальной информации. Лицензирование деятельности связанной с производством, распространением, обслуживанием, средств криптографической защиты информации. Сертификация средств защиты информации. Разработка средства криптографической защиты информации		
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме	2	
Тема 2.5 Правовые основы защиты информации с использованием технических средств	Содержание учебного материала	2	
	Правовые основы защиты информации с использованием технических средств		
	Практические занятия Защита документа	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме	2	
Тема 2.6 Защита интеллектуальной собственности средствами патентного и	Содержание учебного материала	2	
	Защита интеллектуальной собственности средствами патентного и авторского права		

авторского прав	Самостоятельная работа обучающихся Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме	2	
Раздел 3		39	
Тема 3.1 Международное законодательство в области защиты информации	Содержание учебного материала	6	
	Национальный институт стандартов и технологи (NIST). Британский институт стандартов (BSI). Международная организация по стандартизации (ISO)		
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме	4	
Тема 3.2 Система управления (менеджмента) информационной безопасности	Содержание учебного материала	10	
	Системы менеджмента информационной безопасности на базе группы стандартов ISO 27000. Управление активами. Управление рисками информационной безопасности на базе стандарта ISO/IEC 27005. Средства и методы физической защиты объектов в соответствии с приложением А (annex A) стандарта ISO/IEC 27001. Организация пропускного и внутреобъектового режимов. Служба безопасности объектов. Введение в управление непрерывностью бизнеса		
	Практические занятия Формирование плана восстановления после аварий		
	Самостоятельная работа обучающихся Разработка политики информационной безопасности в соответствии со стандартом ISO/IEC 27001. Оценки активов в рамках процесса планирования системы управления (менеджмента) информационной безопасности. Управление рисками информационной безопасности. Оценка рисков. Обработка рисков. Формирование плана обработки рисков. Документальное обеспечение системы управления (менеджмента) информационной безопасности Формирование плана восстановления после аварий	15	
Итого:		99	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач);

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия Кабинета социально-экономических дисциплин

№ п/п	Оборудование	Технические средства обучения	Количество рабочих мест
1	Парты - 16 шт	мониторы - 1 шт	33
2	стулья - 33 шт	системные блоки - 1 шт	
3	стол преподавателя - 1 шт	мышь - 1 шт	
4	доска маркерная - 1 шт	клавиатура - 1 шт	
5		2 колонки	
6		Телевизор -1 шт	

Программное обеспечение:

Windows 10 pro, Microsoft Office, Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, K-Lite Codec Pack

3.2. Информационное обеспечение обучения

Печатные издания не используются. Дисциплина полностью обеспечена электронными изданиями.

№ п/п	Наименование учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы
I	Основные источники
1.1	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов ; под редакцией Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 325 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03600-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/413158
1.2	Защита информации: Учебное пособие / А.П. Жук, Е.П. Жук, О.М. Лепешкин, А.И. Тимошкин. - 2-е изд. - Москва: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 392 с. (Высшее образование: Бакалавриат; Магистратура). ISBN 978-5-369-01378-6. - Текст: электронный. - URL: https://new.znaniium.com/catalog/product/474838
II	Электронно библиотечная система (ЭБС)
2.1	http://znaniium.com/
2.2	http://biblioclub.ru
2.3	https://biblio-online.ru/
2.4	https://www.book.ru/
III	Профессиональные базы данных и справочные системы

3.1	Федеральная служба государственной статистики - https://rosstat.gov.ru/
3.2	Наукометрическая и реферативная база данных SCOPUS - https://www.scopus.com
3.3	Информационно-справочная система "КонсультантПлюс"

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по учебной дисциплине, обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации и текущего контроля индивидуальных образовательных достижений – демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков.

Текущий контроль проводится преподавателем.

Формы и методы промежуточной аттестации текущего контроля по учебной дисциплине самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

Итоговой формой контроля является дифференцированный зачет

Фонды оценочных средств (ФОС, КОС) разрабатываются образовательным учреждением. Они включают в себя педагогические контрольно-оценочные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
<ul style="list-style-type: none"> • осуществлять организационное и правовое обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации; • применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации; • выявлять каналы утечки информации на объекте защиты; • контролировать соблюдение персоналом требований режима защиты информации; • оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации; • защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством; 	Устный опрос Наблюдение и оценка результата выполнения практических работ Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа Дифференцированный зачет
Знания:	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 государственной тайны и конфиденциальной информации, 	Устный опрос Наблюдение и оценка результата выполнения практических работ Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа Дифференцированный зачет

<p>задачи органов защиты государственной тайны;</p> <ul style="list-style-type: none"> • правовые нормы и стандарты по лицензированию в области обеспечения защиты государственной тайны и сертификации средств защиты информации; • 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); 	
--	--

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
более 90	5	отлично
от 70 до 89	4	хорошо
от 50 до 69	3	удовлетворительно
менее 49	2	неудовлетворительно

Разработчик: Прищеп Михаил Сергеевич, преподаватель ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

Эксперт: