

Приложение

К ООП по специальности/профессии

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.02 Организационно-правовое обеспечение
информационной безопасности**

2023

Программу составили:

1. Хвалько Леонид Александрович

Дисциплина: ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем утверждённым приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 г. №1553.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рассмотрено на заседании методического объединения Укрупненных групп специальностей 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»; 10.00.00 «Информационная безопасность»

Протокол №6 от 26.05.2023

Председатель МО Хвалько Леонид Александрович

Рекомендовано к использованию в учебном процессе Методическим советом

Протокол №7 от 26.05.2023

Председатель МС Шляхова Наталья Ивановна

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности (наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности является обязательной частью обязательной частью цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС по специальности «10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем». Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК) и личностных результатов (ЛР):

1. ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
2. ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
3. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
4. ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
5. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
6. ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
7. ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.
8. ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
9. ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.
10. ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.
11. ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.

12. ЛР 1 Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
13. ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
14. ЛР 3 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.
15. ЛР 20 Способный к адекватной самооценке
16. ЛР 26 Умеющий рационально организовывать физическую и интеллектуальную деятельность, оптимально сочетать труд и отдых, различные виды активности в целях укрепления физического, духовного и социально-психологического здоровья

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК, ЛР	Умения	Знания
ОК 06., ОК 04., ОК 01., ОК 09., ОК 03., ОК 02., ПК 3.5., ПК 3.2., ПК 2.1., ПК 1.4., ПК 2.4., ЛР 1, ЛР 10, ЛР 3, ЛР 20, ЛР 26	<p>защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;;</p> <p>оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации;;</p> <p>контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники;;</p> <p>осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации;;</p> <p>применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации;</p>	<p>законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения;;</p> <p>нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе;;</p> <p>правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность);;</p> <p>принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации;;</p> <p>организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации;;</p> <p>нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;;</p> <p>правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны;;</p> <p>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;</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объём в часах
Практические занятия	20
Лекционные занятия	66
Часы на контроль	4
Практическая подготовка	10
Общий объём образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	100
Форма(-ы) контроля: Экзамен	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------	---------------	------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1 Лекции	Содержание учебного материала			ЛР 1, ЛР 3, ЛР 20, ЛР 10, ЛР 26, ПК 3.2., ОК 06., ОК 04., ПК 3.5., ОК 01., ПК 2.1., ПК 1.4., ОК 09., ПК 2.4., ОК 03., ОК 02.
	1 Лекционные занятия №1 Информация как объект права	2	1	
	2 Лекционные занятия №2 Общие правовые вопросы защиты информации	2	1	
	3 Лекционные занятия №3 Основные правовые аспекты защиты информации	2	1	
	4 Лекционные занятия №4 Преступления в сфере компьютерной информации	2	1	
	5 Лекционные занятия №5 Компетенция органов государственной власти в области информационной безопасности	2	1	
	6 Лекционные занятия №6 Основные принципы засекречивания информации	2	1	
	7 Лекционные занятия №7 ФЗ от 27.07.06 г №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»	2	1	
	8 Лекционные занятия №8 Законодательство РФ о государственной тайне и основные понятия, используемые в нем	2	1	
	9 Лекционные занятия №9 Сведения, относимые к государственной тайне. Засекречивание сведений и их носителей	2	1	
	10 Лекционные занятия №10 Гражданский Кодекс Российской Федерации. Уголовный Кодекс Российской Федерации	2	1	
	11 Лекционные занятия №11 Рассекречивание сведений и их носителей	2	1	
	12 Лекционные занятия №12 Система защиты государственной тайны	2	1	
	13 Лекционные занятия №13 Допуск и доступ к государственной тайне	2	1	
	14 Лекционные занятия №14 Контроль и надзор за обеспечением защиты государственной тайн	2	1	
	15 Лекционные занятия №15 Организационные и технические способы защиты государственной тайны	2	1	
	16 Лекционные занятия №16 Виды посягательств на государственную тайну	2	1	
	17 Лекционные занятия №17 Служебная тайна	2	1	
	18 Лекционные занятия №18 Коммерческая тайна	2	1	
	19 Лекционные занятия №19 Профессиональная тайна	2	1	
	20 Лекционные занятия №20 Персональные данные	2	1	
	21 Лекционные занятия №21 Контролирующие органы в области информационной безопасности Российской Федерации	2	1	
	22 Лекционные занятия №22 Правовой режим персональных данных	2	1	
	23 Лекционные занятия №23 Лицензирование	2	1	
	24 Лекционные занятия №24 Сертификация	2	1	
	25 Лекционные занятия №25 Аттестация объектов информатизации	2	1	
	26 Лекционные занятия №26 Объекты и субъекты правовой	2	1	
	27 Лекционные занятия №27 Основы защиты интеллектуальной собственности	2	1	
	28 Лекционные занятия №28 Неимущественные и имущественные права автора, авторский договор	2	1	
	29 Лекционные занятия №29 Защита программ и баз данных	2	1	
	30 Лекционные занятия №30 Классификация угроз безопасности информации	2	1	
	31 Лекционные занятия №31 Методы оценки угроз	2	1	
	32 Лекционные занятия №32 Особенности защиты информации	2	1	
33 Лекционные занятия №33 Регламенты проверок контролирующими органами	2	1		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 2	Содержание учебного материала			ЛР 3, ЛР 20, ЛР 26, ПК 3.2.,
Практическое занятие	1 Практические занятия №1 Практическое занятие №1 Информация как объект права	2	2	ПК 3.5., ПК 2.1., ПК 1.4.,
	2 Практические занятия №2 Практическое занятие №2 Законодательство РФ в области информационной безопасности	2	2	ОК 09., ОК 03., ОК 02., ЛР
	3 Практические занятия №3 Практическое занятие №3 Изучение положений о государственном лицензировании деятельности в области защиты информации	2	2	1, ЛР 10, ПК 2.4., ОК 06.,
	4 Практические занятия №4 Практическое занятие №4 Изучение положений о сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации (часть 1)	2	2	ОК 04., ОК 01.
	5 Практические занятия №5 Практическое занятие №5 Изучение положений о сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации (часть 2)	2	2	
	6 Практические занятия №6 Практическое занятие № 6 Система сертификации средств криптографической защиты информации (часть 1)	2	2	
	7 Практические занятия №7 Практическое занятие № 7 Система сертификации средств криптографической защиты информации (часть 2)	2	2	
	8 Практические занятия №8 Практическое занятие №8 Изучение положения о сертификации средств вычислительной техники и связи	2	2	
	9 Практические занятия №9 Практическое занятие №9 Изучение положения по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации (часть 1)	2	2	
	10 Практические занятия №10 Практическое занятие №10 Изучение положения по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации (часть 2)	2	2	
Тема 3	Содержание учебного материала			ЛР 10, ЛР 1, ЛР 3, ПК 2.4.,
Практическая подготовка	1 Практическая подготовка №1 Практическая подготовка №1 Изучение особенностей аттестации помещений по требованиям безопасности информации	2	2	ЛР 20, ОК 06., ОК 04., ПК
	2 Практическая подготовка №2 Практическая подготовка №2 Изучение положения об аккредитации испытательных лабораторий и органов сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации	2	2	3.2., ПК 3.5., ЛР 26, ПК
	3 Практическая подготовка №3 Практическая подготовка №3 Изучение типового положения об испытательной лаборатории	2	2	2.1., ОК 01., ПК 1.4., ОК
	4 Практическая подготовка №4 Практическая подготовка №4 Изучение типовой методики испытаний объектов информатики по требованиям безопасности информации (часть 1)	2	2	09., ОК 03., ОК 02.
	5 Практическая подготовка №5 Практическая подготовка №5 Изучение типовой методики испытаний объектов информатики по требованиям безопасности информации (часть 2)	2	2	
Тема 4	Содержание учебного материала			ЛР 1, ПК 3.2., ПК 3.5., ПК
Промежуточная аттестация	1 Часы на контроль Промежуточная аттестация	4	2	2.1., ПК 1.4., ОК 09., ОК
				03., ОК 02., ЛР 10, ЛР 3, ЛР
				20, ЛР 26, ПК 2.4., ОК 06.,
				ОК 04., ОК 01.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Всего		100		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);*
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);*
- 3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).*

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:

Кабинет информационных систем в профессиональной деятельности
Кабинет информатики и математики
Кабинет компьютерного дизайна
Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности
Лаборатория информационных технологий
Лаборатория компьютерного дизайна
Лаборатория разработки веб-приложений
Студия инженерной и компьютерной графики
Студия разработки дизайна веб-приложений
Кабинет для самостоятельной работы:

1. Системный блок (9 шт.)
2. Монитор (9 шт.)
3. Мышь компьютерная (9 шт.)
4. Стенды (1 шт.)
5. Клавиатура (9 шт.)
6. Плакаты (34 шт.)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Пржегорлинский В.Н. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности.: учебное пособие М.: Академия. , 2019г,

3.2.2. Дополнительные источники

1. Душкин А.В., Барсуков О.М., Кравцов Е.В. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности: Учебное пособие М. : Гор. линия-Телеком, , 2020. ,

3.2.3. Интернет-ресурсы

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно- библиотечная система BOOK.RU

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умение		
защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;	уметь защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;	Тестирование
оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации;	уметь оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации;	Тестирование
контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники;	уметь контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники;	Тестирование
осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации;	уметь осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации;	Тестирование
применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации;	уметь применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации;	Тестирование
Знание		
законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.	знать законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.	Коллоквиум
нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе;	знать нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе;	Коллоквиум
правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность);	знать правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность);	Коллоквиум
принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации;	знать принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации;	Коллоквиум
организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации;	знать организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации;	Коллоквиум
нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;	знать нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;	Коллоквиум
правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны;	знать правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны;	Коллоквиум
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;	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;	Коллоквиум

4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Умение		
защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №48-50
оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации;	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №45-47
контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники;	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №42-44
осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации;	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №35-38
применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации;	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №39-41
Знание		
законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №32-35
нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе;	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №27-33
правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность);	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №23-27
принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации;	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №16-22
организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации;	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №14-18
нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №10-14
правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны;	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №5-9
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;	ЛР 1, ЛР 10, ЛР 20, ЛР 26, ЛР 3, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 06., ОК 09., ПК 1.4., ПК 2.1., ПК 2.4., ПК 3.2., ПК 3.5.	Вопросы на экзамен №1-5

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ к выполнению практических по дисциплине «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» для студентов специальности: 10.02.05 "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем" 2023 г.