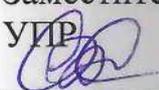


Министерство образования Республики Тыва  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Республики Тыва  
«Тувинский техникум информационных технологий»

Рассмотрено:  
на заседании  
Педагогического совета  
Протокол № 2  
« 28 » 08 2023г.

Согласовано:  
Заместитель директора по  
УИР  
  
А.-Х.Л.Сырат  
« 28 » 08 2023г.

Утверждено:  
Директор ГБПОУ РТ  
«ТТИИТ»  
  
Ховалыр С.-С.А.  
« 28 » 08 2023г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 Организационное и правовое обеспечение  
информационной безопасности

10.02.04 Обеспечение информационной безопасности  
телекоммуникационных систем.

2023г.

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1551 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44944).

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Тыва «Тувинский техникум информационных технологий» (ГБПОУ РТ «ТТИТ»).

Разработчик:

Сарыг Чечекмаа Хеймер-ооловна, преподаватель общеобразовательных дисциплин ГБПОУ РТ «Тувинский техникум информационных технологий»

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

# **1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.10 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Общепрофессиональная дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем.

**1.2. Цели и планируемые результаты освоения общепрофессиональной дисциплины:**

### **1.2.1. Цель общепрофессиональной дисциплины**

Целью общепрофессиональной дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» является формирование у обучающихся знаний и умений в основных законодательных и подзаконных актах в области защиты информации; научить использовать нормативные правовые акты и методические документы в области информационной безопасности.

### **1.2.3.Планируемые результаты освоения общепрофессиональной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО**

Особое значение общепрофессиональная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК.

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.

ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

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

ПК 3.3. Осуществлять защиту информации от утечки по техническим каналам в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями.

## 2. Структура и содержание общепрофессиональной дисциплины

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	108
<b>в т. ч.</b>	
<b>1.Основное содержание</b>	108
<b>в т.ч.:</b>	
теоретическое обучение	76
практические занятия	30
<b>2.Профессионально ориентированное содержание (содержание прикладного модуля)</b>	нет
<b>в т. ч.:</b>	
<i>теоретическое обучение</i>	
<i>практические занятия</i>	
<i>Индивидуальный проект (да/нет)</i>	нет
<i>Промежуточная аттестация (дифференцированного зачета)</i>	2

**2.2. Тематический план и содержание общепрофессиональной дисциплины Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль (при наличии)	Объем часов	Формируемые компетенции
1	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Введение</b>	<b>Основное содержание</b> Основные правовые понятия. Источники права. Основы государственного устройства РФ.	2	
<b>Раздел 1 Правовое обеспечение информационной безопасности</b>		46	
<b>Тема 1.1.</b> Введение в правовое обеспечение информационной безопасности	<b>Основное содержание</b> 1 Информационная безопасность государства. 2 Нормативные правовые акты Российской Федерации в области информации, информационных технологий и защиты информации. 3 Конституционные права граждан на информацию и возможности их ограничения Лабораторные работы <b>Практические занятия:</b> Чтение и анализ видов информационных ресурсов. Правовой режим баз данных. Понятие информационной безопасности. Решение ситуационных задач. Контрольные работы Самостоятельная работа обучающихся.	8 2 2 2 - 2 - -	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК.3.3
<b>Тема 1.2.</b> Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции	<b>Основное содержание</b> 1 Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции. 2 Федеральная служба безопасности Российской Федерации, ее задачи и функции в области защиты информации и информационной безопасности. 3 Федеральная служба по технической и экспортному контролю, ее задачи, полномочия и права в области защиты информации Лабораторные работы	8 2 2 2 -	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК.3.3

	<p><b>Практические занятия:</b> Применение норм законодательства при решении правовых ситуаций в сфере защиты информации в РФ.</p> <p>Контрольные работы</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся.</p>	2	
<p><b>Тема 1.3.</b> Информация как объект правового регулирования</p>	<p><b>Основное содержание</b></p> <p>1 Информация как объект правовых отношений. Субъекты и объекты правовых отношений в информационной сфере.</p> <p>2 Виды информации по законодательству Российской Федерации. Нормы законодательства Российской Федерации, определяющие защиту информации.</p> <p><b>Практические занятия:</b></p> <p>1. Работа с нормативными документами</p> <p>2. Защита информации, содержащейся в информационных системах общего пользования</p> <p>Контрольные работы</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p>	6 2 2 2 - -	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10 ПК.3.3.
<p><b>Тема 1.4.</b> Правовой режим защиты государственной тайны</p>	<p><b>Основное содержание</b></p> <p>1 Государственная тайна как особый вид защищаемой информации. Законодательство Российской Федерации в области защиты государственной тайны.</p> <p>2 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.</p> <p>3 Документирование сведений, составляющих государственную тайну. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну. Допуск к государственной тайне и доступ к сведениям, составляющим государственную тайну.</p> <p>4 Органы защиты государственной тайны в Российской Федерации. Ответственность за нарушения правового режима защиты государственной тайны</p> <p>Лабораторные работы</p> <p><b>Практические занятия:</b> 1. Конспект основных понятий, используемые в Законе Российской Федерации «О государственной тайне», и их определений.</p>	12 2 2 2 2 2 - 4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10 ПК.3.3.

	2. Применение норм законодательства при решении правовых ситуаций в сфере защиты государственной тайны в РФ. Контрольные работы Самостоятельная работа обучающихся.:	- - -	
<b>Тема 1.5</b> Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	<b>Основное содержание</b>	<b>12</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10 ПК.3.3.
	1 Законодательство Российской Федерации в области защиты конфиденциальной информации. Виды конфиденциальной информации по законодательству Российской Федерации	2	
	2 Отнесение сведений к конфиденциальной информации. Нормативно-правовое содержание Федерального закона «О персональных данных».	2	
	3 Документирование сведений конфиденциального характера. Защита конфиденциальной информации.	2	
	4 Ответственность за нарушение режима защиты конфиденциальной информации.	2	
Лабораторные работы	-		
<b>Практические занятия:</b> Решение ситуационных задач, связанных с ФЗ «О персональных данных». Разработка базового блока документов для обеспечения информационной безопасности ИСПДн:			
1. Составление перечня ПДн,			
2. Составление перечня защищаемых ресурсов ПДн,			
3. Классификация ИСПДн.			
Контрольные работы			
Самостоятельная работа обучающихся			
		-	
		-	
<b>Раздел 2 Лицензирование и сертификация в области защиты информации</b>		<b>24</b>	
<b>Тема 2.1</b> Лицензирование деятельности в области защиты информации		<b>10</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10 ПК.3.3.
<b>Основное содержание</b>		<b>2</b>	
1 Основные понятия в области лицензирования и их определения. Нормативные правовые акты, регламентирующие лицензирование деятельности в области защиты информации.	2		
2 Виды деятельности в области защиты информации, подлежащие лицензированию.	2		
3 Участники лицензионных отношений в области защиты информации. Порядок получения лицензий на деятельность в области защиты информации.	2		

	Лабораторные работы	-
	<b>Практические занятия:</b> 1. Подготовка документов к получению лицензии 2. Составление комплекта «Виды деятельности подлежащие лицензированию» с использованием справочно-правовой системы «КонсультантПлюс» на основании ФЗ « 128 от 08.08.2001 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности».	4
	Контрольные работы	
	Самостоятельная работа обучающихся	
	<b>Основное содержание</b>	<b>14</b>
Сертификация и аттестация по требованиям безопасности информации	1 Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации.	2
	2 Основные понятия в области аттестации по требованиям безопасности информации и их определения.	2
	3 Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации	2
	Лабораторные работы	-
	<b>Практические занятия:</b> 1. Подготовка документов к сертификации. 2. Подготовка документов к аттестации объектов информатизации	8
	Контрольные работы	2
	Самостоятельная работа обучающихся	-
	<b>Основное содержание информационной безопасности</b>	<b>22</b>
	<b>Основное содержание</b>	<b>8</b>
Допуск лиц и сотрудников к сведениям, составляющим государственную тайну и конфиденциальную информацию	1 Особенности подбора персонала на должности, связанные с работой с конфиденциальной информацией. Должности, составляющие с точки зрения защиты информации «группы риска».	2
	2 Понятие «допуск». Формы допусков, их назначение и классификация. Номенклатура должностей работников, подлежащих оформлению на допуск и порядок ее составления, утверждения.	2
	3 Работа по обучению персонала, допускаемому к конфиденциальной информации	2
	Лабораторные работы	-
	<b>Практические занятия:</b> Решение ситуаций	2
	Контрольные работы	-
	Самостоятельная работа обучающихся:	-
		OK 01, OK 02, OK 04, OK 05, OK 09, OK10 ПК.3.3.
		OK 01, OK 02, OK 04, OK 05, OK 09, OK10 ПК.3.3.

<b>Тема 3.2</b> Организация пропускного и внутриобъектового режимов	<b>Основное содержание</b>		<b>10</b>	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК.1.3.	
	1	Понятие «охрана». Организация охраны территории, зданий, помещений и персонала. Цели и задачи охраны. Объекты охраны. Виды и способы охраны.			2
	2	Понятие пропускного режима. Цели и задачи пропускного режима. Организация пропускного режима. Основные положения инструкции об организации пропускного режима и работе бюро пропусков.			2
	3	Понятие пропуска. Понятие внутриобъектового режима. Общие требования внутриобъектового режима			2
	4	Требования к помещениям, в которых ведутся работы с конфиденциальной информацией, конфиденциальные переговоры.			2
		Лабораторные работы			-
		Практические занятия: Решение ситуаций			2
		Контрольные работы			-
		Самостоятельная работа обучающихся			-
	<b>Тема 3.3.</b> Организация ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты	<b>Основное содержание</b>			<b>4</b>
1		Изъятие компьютерной техники и носителей информации. Инструкция изъятия компьютерной техники.	2		
2		Исследование компьютерной техники и носителей информации. Оформление результатов исследования	2		
		Лабораторные работы	-		
		Практические занятия:	-		
		Контрольные работы	-		
		Самостоятельная работа обучающихся	-		
			<b>8</b>		
		<b>Основное содержание</b>	<b>8</b>		
<b>Раздел 4 Основы трудового права</b> <b>Тема 4.1</b> Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.		1	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.	2	
	2	Понятие, стороны и содержание трудового договора. Виды трудовых договоров. Заключение трудового договора.	2		
	3	Испытательный срок. Правовые гарантии в области оплаты труда.	2		
		Лабораторные работы	-		
		<b>Практические занятия:</b>	-		
		Контрольные работы	2		

	Самостоятельная работа обучающихся	-
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет		2
<b>Всего:</b>		<b>108</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета правового обеспечения профессиональной деятельности.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся).

Технические средства обучения:

- ноутбук;
- мультимедийный проектор;
- экран.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения Дата просмотра 12.01.2024г. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Белов Е.Б. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования /Е.В. Белов, В.Н. Пржегорлинский. – М.: Издательский центр «Академия», 2021г.
2. Волков А.М. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учеб-ник для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: Издательство Юрайт, 2020г.
3. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2022г.

4. Сотов А.И. Компьютерная информация под защитой. Правовое и криминалистическое обеспечение безопасности компьютерной информации: монография / Сотов А.И. — Москва: Русайнс, 2017. — 127 с. — ISBN 978-5-4365-1091-0. — URL: <https://book.ru/book/920258> (дата обращения: 23.04.2021). — Текст: электронный.

5. Сотов А.И. Компьютерная информация под защитой: монография / Сотов А.И. — Москва: Русайнс, 2020. — 127 с. — ISBN 978-5-4365-1091-0. — URL: <https://book.ru/book/934740> (дата обращения: 23.04.2021). — Текст: электронный.

6. Тыщенко А.И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студентов СПО. - М.: РИОР: ИНФРА-М, 2021г.

Дополнительные источники:

1. Москвитин Г.И. Комплексная защита информации в организации: монография / Москвитин Г.И. — Москва: Русайнс, 2020. — 354 с. — ISBN 978-5-4365-1561-8. — URL: <https://book.ru/book/934814> (дата обращения: 23.04.2021). — Текст: электронный.

2. Конституция Российской Федерации.

3. Закон РФ "О безопасности.

4. Закон РФ "О государственной тайне"

5. Закон РФ "Об информации, информационных технологиях".

6. Закон РФ "О защите детей от информации, причиняющих вред их здоровью и развитию".

7. ФЗ РФ "О коммерческой тайне".

8. ФЗ РФ "О персональных данных"

9. ФЗ РФ "О техническом регулировании"

10. ФЗ РФ "Об электронной цифровой подписи"

11. ФЗ РФ "Об электронной подписи"

12. ФЗ РФ "О связи"
13. ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
14. ФЗ "Об органах Федеральной Службы Безопасности в Российской Федерации"
15. Приказ ФСТЭК, ФСБ, Мининформсвязи России от 13.02.2018 г. №55/86/20 "Об утверждении порядка проведения классификации информационных систем персональных данных"
16. Приказ ФСТЭК №58 от 5.02.2010 г. "Об утверждении Положения о методах и способах защиты информации в информационных системах персональных данных"
17. ФЗ от 4 мая 2011 г. №99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
18. Указ "Об основах государственной политики в сфере информатизации" № 170 от 20.01.94 г.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>умения:</b>	
осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации	Экспертная оценка выполнения практических работ; Выполнение внеаудиторной самостоятельной работы; Решение практических задач на дифференцированном зачете
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	
<b>знания:</b>	
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	Оценка: результатов выполнения практических и самостоятельных работ; тестов; фронтального опроса; ответов на контрольные вопросы; рецензирование ответа товарища; составления справочника; выполнение презентаций студентами; ответа на дифференцированном зачете
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	
принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной без-	

опасности 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	