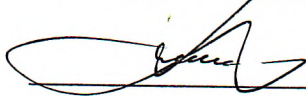


Федеральное государственное казенное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника
СибЮИ МВД России
(по учебной работе)
полковник полиции

 А.Г. Калугин
« 29 » 10 2021 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ВНОСИМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Профессиональная подготовка сотрудников женского пола, имеющих ребенка дошкольного возраста, сотрудников, воспитывающих без матери (отца) малолетнего ребенка ребенка в возрасте до четырнадцати лет или ребенка-инвалида в возрасте до восемнадцати лет, сотрудников, являющихся единственными опекунами малолетнего ребенка, ребенка в возрасте до четырнадцати лет либо единственными попечителями ребенка инвалида в возрасте до восемнадцати лет, по должности служащего «Полицейский»

Рассмотрена и одобрена
на заседании секции
методического совета
совета СибЮИ МВД России
«Профессиональное обучение»
« 06 » октября 2021 г.
Протокол № 2

Обсуждена и одобрена
на заседании методического
совета СибЮИ МВД России
« 14 » октября 2021 г.
Протокол № 2

КРАСНОЯРСК
СибЮИ МВД России
2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка	3
Учебный план программы	4
Рабочая программа учебной дисциплины «Основы кибербезопасности»	7

Пояснительная записка

Основная программа профессионального обучения разработана Федеральным государственным казенным образовательным учреждением высшего образования «Сибирский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации»¹, на основе примерной основной программы профессионального обучения «Профессиональная подготовка сотрудников женского пола, имеющих ребенка дошкольного возраста, сотрудников, воспитывающих без матери (отца) малолетнего ребенка ребенка в возрасте до четырнадцати лет или ребенка-инвалида в возрасте до восемнадцати лет, сотрудников, являющихся единственными опекунами малолетнего ребенка, ребенка в возрасте до четырнадцати лет либо единственными попечителями ребенка инвалида в возрасте до восемнадцати лет» по должности служащего «Полицейский», утвержденной ДГСК МВД России 20 апреля 2020 г.

В соответствии с указанием МВД России от 4 сентября 2021 г. № 21/11/14077 «О направлении примерных рабочих программ учебных дисциплин» в реализуемые основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по должности служащего «Полицейский» образовательным организациям МВД России необходимо внести следующие изменения:

- дополнить профессиональный цикл учебной дисциплиной 20. «Основы кибербезопасности» объемом 22 академических часа с увеличением трудоемкости профессионального цикла образовательной программы до 486 академических часов;

- установить трудоемкость вариативной дисциплины профессионально-специализированного цикла образовательной программы – 178 академических часов, из них:

самостоятельная работа – 168 часов;

зачет – 2 часа;

консультация – 2 часа;

экзамен – 6 часов;

В целях реализации указанных изменений переработан учебный план основной программы профессионального обучения «Профессиональная подготовка сотрудников женского пола, имеющих ребенка дошкольного возраста, сотрудников, воспитывающих без матери (отца) малолетнего ребенка ребенка в возрасте до четырнадцати лет или ребенка-инвалида в возрасте до восемнадцати лет, сотрудников, являющихся единственными опекунами малолетнего ребенка, ребенка в возрасте до четырнадцати лет либо единственными попечителями ребенка инвалида в возрасте до восемнадцати лет» по должности служащего «Полицейский»², разработан тематический планы и содержание учебной дисциплины «Основы кибербезопасности» на основе соответствующей примерной программы.

¹Далее – «институт» или «образовательная организация».

²Далее – «программа».

3.1. Учебный план программы

№ п/п	Наименование цикла, учебной дисциплины	Всего часов	В том числе:				Итоговая аттестация	Подготовка к итоговой аттестации
			Самостоятельная работа	Промежуточная аттестации				
				Зачет	Консультация	Экзамен		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ								
1.	Основы теории государства и права	20	18	2	-	-	-	-
2.	Основы конституционного права	22	20	2	-	-	-	-
3.	Основы уголовного права	62	54	-	2	6	-	-
4.	Основы уголовного процесса	50	48	2	-	-	-	-
5.	Основы криминологии	22	20	2	-	-	-	-
6.	Основы криминалистики	50	48	2	-	-	-	-
7.	Основы административного права	30	28	2	-	-	-	-
8.	Основы административного процессуального права	32	30	2	-	-	-	-
Всего по общепрофессиональному циклу		288	266	14	2	6	-	-
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ								
9.	Морально-психологическая подготовка	44	42	2	-	-	-	-
10.	Первая помощь	22	20	2	-	-	-	-
11.	Делопроизводство и режим секретности	18	16	2	-	-	-	-
12.	Русский язык в деловой документации. Культура речи	36	34	2	-	-	-	-
13.	Информационные технологии в деятельности органов внутренних дел Российской Федерации	20	18	2	-	-	-	-
14.	Специальная техника органов внутренних дел Российской Федерации	18	16	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.	Физическая подготовка	90	82	-	2	6	-	-
16.	Огневая подготовка	90	80	2 ¹	2	6	-	-
17.	Тактико-специальная подготовка	22	20	2	-	-	-	-
18.	Основы русского жестового языка	28	26	2	-	-	-	-
19.	Административная деятельность полиции	62	54	-	2	6	-	-
20.	Основы управления в органах внутренних дел Российской Федерации	14	12	2	-	-	-	-
20 ¹ .	Основы кибербезопасности	22	20	2				
Всего по профессиональному циклу		486	440	22	6	18	-	-
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦИКЛ								
21.1.	<i>Актуальные вопросы деятельности подразделений патрульно-постовой службы, охранно-конвойных подразделений полиции</i>	178	168	2	2	6	-	-
21.2.	<i>Актуальные вопросы деятельности подразделений по обеспечению безопасности на транспорте</i>	178	168	2	2	6	-	-
21.3.	<i>Актуальные вопросы деятельности подразделений органов внутренних дел Российской Федерации, участвующих в охране общественного порядка, обеспечении общественной безопасности и исполнении административного законодательства²</i>	178	168	2	2	6	-	-
21.4.	<i>Актуальные вопросы деятельности подразделений органов внутренних дел Российской Федерации, не связанных с охраной общественного порядка³</i>	178	168	2	2	6	-	-
21.5.	<i>Актуальные вопросы деятельности подразделений предварительного следствия и дознания</i>	178	170	-	2	6	-	-

¹ Сдача зачета проводится с применением дистанционных образовательных технологий.

² Для участковых уполномоченных полиции, инспекторов по делам несовершеннолетних, инспекторов по исполнению административного законодательства, подразделений ГИБДД, старшего и среднего начальствующего состава подразделений патрульно-постовой службы, охранно-конвойных подразделений и специализированных учреждений полиции.

³ Для сотрудников подразделений по работе с личным составом, подразделений тылового обеспечения, финансово-экономических подразделений, подразделений делопроизводства и режима, правовых подразделений, подразделений информации и общественных связей, экспертно-криминалистических подразделений, постоянного состава образовательных и научных организаций, инженерно-технического персонала.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ								
	Подготовка к итоговой аттестации	34	-	-	-	-	-	34
	Консультация перед итоговой аттестацией	4	-	-	-	-	-	4
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	6	-	-	-	-	6	-
	ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ:	996	874	38	10	30	6	38

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы кибербезопасности»

**Профессионального цикла унифицированных программ профессиональной
подготовки по должности служащего «Полицейский»**

**КРАСНОЯРСК
СИБЮИ МВД РОССИИ
2021**

20¹. Основы кибербезопасности

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе:					
			Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Самостоятельная работа	Промежуточ ная аттестация		
						Зачет	Консультация	Экзамен
20 ¹ .	Итого по дисциплине	22	-	-	20	2	-	-
20.1 ¹	Общие вопросы обеспечения кибербезопасности	4	-	-	4			
20.2 ¹	Нормативно-правовое обеспечение кибербезопасности	4	-	-	4			
20.3 ¹	Принципы обеспечения кибербезопасности одиночных устройств и составляющих информационных систем	4	-	-	4			
20.4 ¹	Понятие об источниках и каналах утечки информации, основы технической защиты информации	4	-	-	4			
20.5 ¹	Особенности слепообразования и фиксации следов при расследовании преступлений, совершаемых с применением современных информационных технологий	4	-	-	4			
	Зачет	2	-	-	-	2	-	-

СОДЕРЖАНИЕ:

20.1¹. Общие вопросы обеспечения кибербезопасности.

Введение в дисциплину. Кибербезопасность: современные киберугрозы. Методы совершения киберпреступлений. Уязвимости интернета вещей. Центры мониторинга и управления безопасностью как составляющие системы противодействия киберпреступлениям. Группы ролей специалистов в центрах управления событиями кибербезопасности. Понятие Критической информационной инфраструктуры¹.

¹ Далее - «КИИ».

20.2¹. Нормативно-правовое обеспечение кибербезопасности.

Задача нормативно-правового регулирования обеспечения кибербезопасности в Российской Федерации как компонент государственной политики развития национального сектора применения информационных технологий. Законодательство Российской Федерации в области защиты информации. Основы государственной политики Российской Федерации в области международной информационной безопасности. Международные стандарты в области обеспечения кибербезопасности.

20.3¹. Принципы обеспечения кибербезопасности одиночных устройств и составляющих информационных систем.

Обеспечение кибербезопасности конечных устройств (сетевые камеры видеонаблюдения, сетевые контроллеры, компьютеры, серверы, ноутбуки, смартфоны). Способы совершения кибератак на средства хранения, обработки и передачи данных. Основные способы защиты от вредоносного программного обеспечения.

20.4¹. Понятие об источниках и каналах утечки информации, основы технической защиты информации.

Понятие о технических каналах утечки информации: состав и характеристики. Оптические, радиоэлектронные, акустические, материально-вещественные каналы утечки информации. Основные и вспомогательные технические средства и системы. Технические каналы утечки информации при ее передаче по каналам связи. Технические каналы утечки акустической информации: воздушные, вибрационные, параметрические, электроакустические, оптико-электронные. Технические каналы утечки информации, обрабатываемой основными техническими средствами и системами. Побочные электромагнитные излучения¹.

20.5¹. Особенности слеодообразования и фиксации следов при расследовании преступлений, совершаемых с применением современных информационно-коммуникационных технологий.

Интернет как способ и как средство совершения и подготовки «традиционных» преступлений. Криминалистически значимая классификация интернет-преступлений. Группы преступных деяний с учетом механизма слеодообразования и особенностей реализации объективной стороны. Обнаружение действий по сокрытию фактов совершения преступлений. Понятие о средствах журналирования, обеспечивающих получение следовой информации с систем обработки и передачи информации.

¹ Далее - «ПЭМИ»

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература¹

Нормативные правовые акты²

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 2 декабря 1993 г.).
2. О безопасности : Федеральный закон от 28 декабря 2010 №390-ФЗ.
3. О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации : Федеральный закон от 26 июля 2017 №187-ФЗ.
4. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» : Федеральный закон от 26 июля 2017 №193-ФЗ.
5. О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и статью 151 Уголовно- процессуального кодекса Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» : Федеральный закон от 26 июля 2017 №194-ФЗ.
6. О персональных данных : Федеральный Закон от 27.07.2006 №152-ФЗ.
7. О полиции : Федеральный закон от 7 февраля 2011 №3-ФЗ.
8. О связи : Федеральный закон от 7 июля 2003 №126-ФЗ.
9. Об информации, информационных технологиях и о защите информации : Федеральный закон от 27 июля 2006 №149-ФЗ.
10. Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг : Федеральный закон от 27.07.2010 №210-ФЗ.
11. Об электронной подписи : Федеральный закон от 06.04.2011 №63-ФЗ.
12. О государственной тайне : Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 №5485-1.
13. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации : Указ Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 №400

¹ Издания, отмеченные знаком «*» имеются в электронном варианте в электронной библиотечной системе. – URL: <http://znanium.com>; издания, отмеченные знаком «**» имеются в электронном варианте в электронной библиотечной системе. URL: <http://lib.sibli.ru>.

² Приводятся дата принятия и номер нормативного акта. При подготовке к занятиям необходимо использовать последние редакции указанных документов, которые находятся в справочных правовых системах КонсультантПлюс, ГАРАНТ, Кодекс.

14. Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации : Указ Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 №646.

15. О единой системе межведомственного электронного взаимодействия : Постановление Правительства Российской Федерации от 08.09.2010 №697.

16. О федеральных государственных информационных системах, обеспечивающих предоставление в электронной форме государственных и муниципальных услуг (осуществление функций): Постановление Правительства Российской Федерации от 24.10.2011 №861.

17. Об утверждении требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных : Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 №1119.

18. О мероприятиях по созданию единой системы информационно-аналитического обеспечения деятельности органов внутренних дел : Приказ МВД России от 30.07.2011 № 891.

19. Об утверждении Положения о системе технической защите информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, в системе Министерства внутренних дел Российской Федерации : Приказ МВД России от 01.02.2021 № 03.

20. Об утверждении Инструкции по организации защиты персональных данных, содержащихся в информационных системах органов внутренних дел Российской Федерации : Приказ МВД России от 06.07.2012 №678.

21. Об утверждении структуры и системы адресации интегрированной мультисервисной телекоммуникационной сети Министерства внутренних дел Российской Федерации : Приказ МВД России от 23.09.2015 №926.

22. Об утверждении Требований к информационному взаимодействию уполномоченной субъектом Российской Федерации организации и территориального органа МВД России, включая правила передачи данных по каналам связи с использованием информационных систем : Приказ МВД России от 22.05.2018 №319.

23. Об утверждении Требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации : Приказ ФСТЭК России от 25 декабря 2017 №239.

24. ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения : утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.12.2006 № 373-ст.

25. ГОСТ Р 51275-2006. Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие

положения : утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.12.2006 № 374-ст.

26. Методические рекомендации по созданию ведомственных и корпоративных центров государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации : Рекомендации Центра защиты информации и специальной связи Федеральной службы безопасности Российской Федерации (8 Центр) от 24 декабря 2016 № 149/2/7-200.

Учебники и учебные пособия

1. Абрамова, А.В. Информатика и информационные технологии в процессуальной деятельности. Часть 2 : практикум / сост. А.В. Абрамова. – Хабаровск : Дальневосточный юридический институт МВД России (ДалЮИ МВД России), 2014. **

1. Бабкин А.Н. Основы проектирования и технической эксплуатации защищенных телекоммуникационных систем ОВД : практикум / А.Н. Бабкин, А.Н. Глушков. - Воронеж : Воронежский институт МВД России, 2011. - 63 с.

2. Безручко, В.Т. Информатика (курс лекций) : учеб. пособие / В.Т. Безручко. – М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. – 432 с.*

2. Зайцев А. П. Технические средства и методы защиты информации : учебное пособие : рек. Мин. образ. и науки РФ / А. П. Зайцев, Р. В. Мещеряков, А.А. Шелупанов ; под ред. А.П. Зайцева и А.А. Шелупанова. — 7-е изд. Москва : Горячая линия - Телеком, 2014.

3. Информатика и информационные технологии в практической деятельности ОВД (Часть II) : практикум / А.Н. Прокопенко [и др.] . – Белгород : Белгородский юридический институт МВД России (БелЮИ МВД России), 2015. **

4. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : курс лекций / под ред. К.М. Бондаря ; Дальневосточный юрид. ин-т МВД России (ДалЮИ МВД России). – Хабаровск: РИО ДВЮИ МВД России, 2015. **

5. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : лабораторный практикум / А.Н. Прокопенко [и др.] . – 2-е издание, доп. и перераб. – Белгород : Бел ЮИ МВД России имени И.Д. Путилина, 2017. **

6. Калабухова, Г.В. Компьютерный практикум по информатике. Офисные технологии: учебное пособие / Г.В. Калабухова, В.М. Титов. – М. : НИЦ Инфра-М, 2013. *

7. Максимов, Н.В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – 5-е изд., перераб.

и доп. – М. : Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. *

3. Нестеровский О.И. Основы информационной безопасности в ОВД [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.И. Нестеровский. Воронеж : Воронежский институт МВД России, 2015. — URL : <https://library.vimvd.ru/MegaPro/Download/Resource>.

4. Основы информационной безопасности : учебник : рек. УМО в обл. национальной безопасности / В.Ю. Рогозин и др. — Москва: ЮНИТА-ДАНА, 2017.

5. Основы управления информационной безопасностью : учебное пособие для вузов. 2-е изд., испр. / А.П. Курило [и др.] — Москва : Горячая линия Телеком, 2014.

8. Цымбаленко, С.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : словарь / сост. С.В. Цымбаленко. — Ставрополь : Ставропольский филиал Краснодарского университета МВД России (СФ КрУ МВД России), 2015
**

6. Язов Ю.К. Защита информации в информационных системах от несанкционированного доступа / Ю.К. Язов, С.В. Соловьев. — Воронеж : Кварта, 2015.

9. Яшин, В.Н. Информатика: программные средства персонального компьютера : учеб. пособие / В.Н. Яшин. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 236 с.*

Дополнительная литература:

1. Бузов Г.А. Защита от утечки по информации техническим каналам: учебное Пособие / Г.А. Бузов, С.В. Калинин, А.В. Кондратьев. — Москва : Горячая линия — Телеком, 2005.

2. Бузов Г.А. Практическое пособие по выявлению специальных технических средств несанкционированного получения информации / Г.А. Бузов. — Москва : Горячая линия — Телеком, 2010.

3. Гвоздева, В.А. Базовые и прикладные информационные технологии: учебник / В.А. Гвоздева. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2014. *

4. Гордейчик С. В. Безопасность беспроводных сетей / С.В. Гордейчик, В.В. Дубровин. — М. : Горячая линия — Телеком, 2008.

5. Иванов, В.Ю. Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности : учебное пособие / В.Ю. Иванов. – М. : Московский университет МВД России имени В.Я. Кикотя, 2016.**

6. Кравченко, Л.В. Photoshop шаг за шагом. Практикум: учебное пособие / Л.В. Кравченко, С.И. Кравченко. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013.
*

7. Литвинов, В.А. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / В.А. Литвинов. – Барнаул : Барнаульский юридический институт МВД России (БЮИ МВД

России), 2013.**

8. Меньшаков Ю.К. Виды и средства иностранных технических разведок : учебное пособие. Под ред. М. П. Сычева. Москва : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009.

9. Основы информатики и информационных технологий в ОВД : учебное пособие / А.Н. Прокопенко и [др.]. – Белгород: БелЮИ МВД России имени И.Д. Путилина, 2016.**

10. Скляр Д. Искусство защиты и взлома информации / Д. Скляр. Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2004.

11. Федотова, Е.Л. Информационные технологии и системы : учебное пособие / Е.Л. Федотова. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2014. *

12. Филиппова Н.В. Правовое обеспечение информационной безопасности Российской Федерации (учебное пособие) / Н.В. Филиппова. — Воронеж Воронежский институт МВД России, 2012.