

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
(ООО «УНЦИБ»)**

420111, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Тази Гиззата, д. 1 Б, оф. 204-205
тел. (843) 526-03-83, 526-04-53
kazan@uncib.ru

**Министру образования и науки
Республики Татарстан
И.Г. Хадииллину**



исх. № 0608/11-23 от «08» июня 2023 г.

Уважаемый Ильсур Гараевич!

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от «01» мая 2022 г. № 250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от «08» февраля 2018 г. № 127 «Об утверждении Правил категорирования объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также перечня показателей критериев значимости объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и их значений» и требований ФСТЭК к уровню подготовки руководителей и специалистов подразделений по безопасности значимых объектов КИИ от «27» марта 2019 г. № 64 «О внесении изменений в Требования к созданию систем безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и обеспечению их функционирования, утвержденные приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 21 декабря 2017 г. № 235» должно быть создано подразделение по информационной безопасности, работники которого должны соответствовать следующим требованиям:

- наличие у руководителя структурного подразделения высшего профессионального образования в области информационной безопасности или иного высшего профессионального образования и документа, подтверждающего прохождение обучения по профессиональной переподготовке в области информационной безопасности (со сроком обучения не менее 360 часов), наличие стажа работы в сфере информационной безопасности не менее 3 лет;
- наличие у штатных работников структурного подразделения высшего профессионального образования в области информационной безопасности или иного высшего профессионального образования и документа, подтверждающего прохождение обучения по программе повышения квалификации в области информационной безопасности (со сроком обучения не менее 72 часов);
- прохождение не реже одного раза в 5 лет обучения по программам повышения квалификации в области информационной безопасности.

В соответствии с вступившими в силу актуализированных профессиональных стандартов ПС 06.030, ПС 06.031, ПС 06.032, ПС 06.033, ПС 06.034, переходом образовательных организаций на ФГОС ВО 3++, была разработана программа профессиональной переподготовки «Информационная безопасность. Обеспечение защиты информации ограниченного доступа не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, криптографическими и не криптографическими методами» (далее - Программа).

Программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту 10.00.00, согласована с ФСБ России «01» марта 2023 г., ФСТЭК России «22» февраля 2023 г., Федеральным УМО в системы высшего образования по УГСН «Информационная безопасность» «08» декабря 2023 г. Программы разработана в соответствии с Приказом Министерства

образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 19 октября 2020 г. № 1316 г. Москва «Об утверждении Порядка разработки дополнительных профессиональных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, и дополнительных профессиональных программ в области информационной безопасности».

Программа находится в Перечне организаций, осуществляющих образовательную деятельность, имеющих дополнительные профессиональные программы в области информационной безопасности, согласованные с Федеральной службой по техническому и экспортному контролю, размещенном на официальном сайте: <http://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/obuchenie-spetsialistov> и находится в актуальном списке организаций, согласовавших программу с Федеральной службой безопасности, опубликованном на сайте: http://clsz.fsb.ru/clsz/license/addons/prilozhenie_N_6.htm.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных технологий. Объем: 552 часа.

Общество с ограниченной ответственностью «Учебно-научный центр информационной безопасности» (краткое наименование ООО «УНЦИБ») обладает лицензией на образовательную деятельность от «14» сентября 2021 г. № Л035-01267-12-00267194.

ООО «УНЦИБ» имеет многолетний опыт обучения государственных служащих в области информационной безопасности.

Предлагаем Вам рассмотреть вопрос о прохождении обучения специалистов в ООО «УНЦИБ» по программе профессиональной переподготовки «Информационная безопасность» и довести наше предложение до подведомственных учреждений.

Приложения:

1. Учебно-тематический план – один экземпляр на четырех листах.
2. Выписка из Перечня организаций, осуществляющих деятельность, имеющих дополнительные профессиональные программы в области информационной безопасности, согласованные с Федеральной службой по техническому и экспортному контролю - один экземпляр на одном листе.
3. Выписка с сайта центра лицензирования, сертификации и защите государственной тайны ФСБ России об информации по вопросам подтверждения квалификации и согласования программ профессиональной переподготовки в области информационной безопасности - один экземпляр на одном листе.
4. Копия титула программы профессиональной переподготовки «Информационная безопасность. Обеспечение защиты информации ограниченного доступа не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, криптографическими и не криптографическими методами» - один экземпляр на одном листе.

Все приложения только в адрес.

С уважением,
Директор ООО «УНЦИБ»

 А.В. Гришин

Исполнитель:
Менеджер по корпоративным клиентам
обособленного подразделения г. Казань ООО «УНЦИБ»
Мингазутдинова Светлана Ирековна
конт.тел. (843) 526-03-83, 526-04-53
+7-960-099-41-81, +7-960-099-43-03

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Информационная безопасность. Обеспечение защиты информации ограниченного
доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну,
криптографическими и не криптографическими методами»

Настоящая программа профессиональной переподготовки «Информационная безопасность. Обеспечение защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, криптографическими и не криптографическими методами» (далее — программа профессиональной переподготовки) разработана с учетом положений:

Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Указа Президента Российской Федерации от 21 февраля 2019 г. № 68 «О профессиональном развитии государственных гражданских служащих Российской Федерации» (вместе с «Положением о порядке осуществления профессионального развития государственных гражданских служащих Российской Федерации»);

Постановления Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2012 г. № 79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации» (в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 15 июня 2016 г. № 541);

Постановления Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. № 313 (ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 21.12.2020 № 2198) «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)»;

Приказа Минобрнауки России от 19 октября 2020 г. № 1316 «Об утверждении порядка разработки дополнительных профессиональных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, и дополнительных профессиональных программ в области информационной безопасности»;

Приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Профессионального стандарта «Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (ПС ЗИАС), утвержденного приказом Минтруда России от 14 сентября 2022 г. № 525н;

Профессионального стандарта «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (ПС БКСС), утвержденного приказом Минтруда России от 14 сентября 2022 г. № 533н;

Профессионального стандарта «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (ПС ЗИТСС), утвержденного приказом Минтруда России от 14 сентября 2022 г. № 536н;

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17 ноября 2020 г. № 1427;

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 1455;

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования -- специалитет по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 1459;

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 1458;

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования -- специалитет по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 1457;

Методических рекомендаций по разработке программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры, противодействия иностранным техническим разведкам и технической защиты информации, утвержденными ФСТЭК России 16 апреля 2018 г.;

Методических рекомендаций-разъяснений по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов (письмо Минобрнауки России от 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06);

Примерной программы профессиональной переподготовки «Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации», утвержденной ФСТЭК России 28 апреля 2017 г. с учетом внесенных изменений в примерную программу, утвержденных ФСТЭК России от 6 мая 2022 г.»;

Приказа Минцифры России от 29.10.2020 № 559 «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации государственной услуги по аккредитации удостоверяющих центров и Административного регламента осуществления Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации государственного контроля (надзора) за соблюдением аккредитованными удостоверяющими центрами требований, которые установлены Федеральным законом «Об электронной подписи» и на соответствие которым эти удостоверяющие центры были аккредитованы»;

Информации Минцифры России от 15.04.2022 «Требования к удостоверяющим центрам, обеспечивающим создание сертификатов ключей проверки усиленных неквалифицированных электронных подписей и выдачу таких сертификатов, а также ключей, усиленных неквалифицированных электронных подписей и ключей проверки таких подписей»;

Рекомендаций по организации применения средств защиты от вредоносного кода при осуществлении банковской деятельности (письмо Банка России от 24 марта 2014 № 49-Т);

Условий по защите информации (утв. Банком России 05.10.2020);

Квалификационных требований к должности главного специалиста-эксперта отдела по защите информации отделения Пенсионного Фонда Российской Федерации (ПФР) (утверждены ПФР 17 февраля 2014 г.).

Программа профессиональной переподготовки «Информационная безопасность. Обеспечение защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, криптографическими и не криптографическими методами» в очно-заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий разработана на основе согласованной с ФСТЭК России «22» февраля 2023 г., ФСБ России «01» марта 2023 г. и Советом УМО по образованию в области информационной безопасности «08» декабря 2022 г. программы профессиональной переподготовки по направлению «Информационная безопасность. Обеспечение защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, криптографическими и не криптографическими методами» в объеме 552 часа в очно-заочной форме.

Цель:

Формирование компетенций, необходимых специалистам для выполнения нового вида профессиональной деятельности «Техническая защита информации» в части обеспечения защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, криптографическими и не криптографическими методами.

Категория слушателей:

- руководители и (или) уполномоченные руководить работами по лицензируемому виду деятельности;
- специалисты (инженерно-технические работники) в области криптографической защиты информации.

Трудоемкость программы: Нормативная трудоемкость обучения по данной программе — 552 часа.

Форма и сроки обучения: очно-заочная форма с применением дистанционных технологий.

Срок обучения в очно-заочной форме с применением дистанционных технологий — 15 недель.

Режим занятий: Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Для всех видов занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

Выдаваемый документ: диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

№ п/п	Наименование учебных дисциплин	Всего учебных часов	Часы занятий с преподавателем	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа обучающихся	Формы аттестации и контроля знаний
1	2	3	4	9	10	11
1.	Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации	374	26	16	332	-
1.1.	Организационно-правовые основы ТЗКИ	30	2	2	26	Зачет
1.2.	Средства и системы обработки информации	42	3	2	37	Зачет
1.3.	Способы и средства ТЗКИ от утечки по техническим каналам	60	4	2	54	Зачет
1.4.	Меры и средства ТЗКИ от НСД	60	4	2	54	Зачет
1.5.	Техническая защита конфиденциальной информации от специальных воздействий	10	1	2	7	Зачет
1.6.	Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации	52	4	2	46	Зачет
1.7.	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	48	3	2	43	Зачет
1.8.	Контроль состояния ТЗКИ	72	5	2	65	Зачет
2.	Защита информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, криптографическими средствами	162	12	2	148	
2.1.	Дискретная математика	12	1	-	11	Тест
2.2.	Нормативные правовые основы защиты информации с использованием средств криптографической защиты информации в Российской Федерации	21	1	1	19	Зачет
2.3.	Основные понятия криптографии	6	1	-	5	
2.4.	Криптографические системы с симметричным ключом	10	1	-	9	
2.5.	Криптографические системы с открытым ключом. Электронная подпись	12	1	-	11	
2.6.	Хэш-функции. Обеспечение контроля целостности сообщений	6	1	-	5	
2.7.	Инфраструктура Открытых Ключей (PKI)	20	2	-	18	
2.8.	Криптографические протоколы	12	1	1	10	Зачет
2.9.	Обеспечение безопасности информации с использованием средств криптографической защиты информации	63	3	-	60	
3.	Итоговая аттестация	16	2	-	14	Экзамен
	Итого:	552	40	18	494	

[illegible]

Выписка с сайта центра лицензирования, сертификации и защите государственной тайны ФСБ России об информации по вопросам подтверждения квалификации и согласования программ профессиональной переподготовки в области информационной безопасности

ЦЕНТР ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ, СЕРТИФИКАЦИИ И ЗАЩИТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ ФСБ РОССИИ

ИНФОРМАЦИЯ ПО ВОПРОСАМ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И СОГЛАСОВАНИЯ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ПРИЛОЖЕНИЕ № 6)

В соответствии с подпунктом «д» пункта 6 Положения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. № 313, в составе государственной тайны (не учитывая данные, относящиеся к информации, выходящей за пределы профессионального обслуживания по научным или другим причинам) «Информационная безопасность» в соответствии с Общероссийскими классификаторами специальностей и работ, производимой переподготовку по одной из специальностей этого назначения.

Подтверждение выполнения учебного требования в части переподготовки является представлением (направлением) в лицензирующий орган документов в ее соответствии:

- государственного образца, если они выданы до 1 сентября 2013 г.;
- установленного образовательным учреждением образца, выданные после 1 сентября 2013 г. по результатам освоения программы профессиональной переподготовки, разработанной и согласованной в порядке, установленном приказом Минобрнауки России от 5 декабря 2013 г. № 1310 «Об утверждении Порядка разработки и дополнения типовых профессиональных программ, государственных стандартов, обеспечивающих государственную тайну, и дополнительных профессиональных программ в области информационной безопасности».

Список организаций, разработавших программы переподготовки и аккредитованных в области информационной безопасности решением Государственного экзамена, утвержденным с 01.03.2023 года, размещен на официальном сайте учебного-методического объединения высших учебных заведений России по образованию в области информационной безопасности в сети Интернет по адресу: www.fsb.ru/ru/documents/dopprof/index.htm.

Учебно-методическое объединение высших учебных заведений России по образованию в области информационной безопасности

Новости Перечень программ профессиональной переподготовки в области информационной безопасности согласованных в ФСБ России

Состав и структура УМО:

- Структура УМО
- ВУЗы

Профессиональные стандарты

- Проекты
- Общественное обсуждение

Дополнительное профессиональное образование

Документы

- Документы Минобрнауки, образования и наук РФ
- Нормативные документы УМО
- Документы УМО

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 19 октября 2020 года № 1316 «Об утверждении Порядка разработки дополнительных профессиональных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, и дополнительных профессиональных программ в области информационной безопасности» - Программы профессиональной переподготовки в области информационной безопасности согласовываются с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры, противодействия техническим разведкам и технической защиты информации, и (или) федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности в соответствии с их компетенцией и утверждаются образовательной организацией.

В соответствии с Порядком организации согласования в ФСБ России программы профессиональной переподготовки (далее - ППП) Перечень согласованных программ размещается на сайте Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УТСИ 10.00.00 «Информационная безопасность» (ФУМО ВО ИБ), [электронная почта infoib@uamob.ru].

Перечень программ профессиональной переподготовки в области информационной безопасности согласованных в ФСБ России:

1. Программа профессиональной переподготовки «Информационная безопасность. Обеспечение защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, криптографическими и не криптографическими методами», общий объем программы - 552 часа. Разработчик - ООО «Учебно-научный центр информационной безопасности» (ООО «УНИЦИБ») г. Пущин-Од. Начало реализации с 01.03.2023 года, срок действия согласования в ФСБ России - до уведомления об изменении нормативных правовых документов (ФГОС, ИС) в области информационной безопасности.
2. Программа профессиональной переподготовки «Информационная безопасность. Обеспечение защиты информации ограниченного доступа,

Для служебного пользования
Экз. № 1

Общество с ограниченной ответственностью
«Учебно-научный центр информационной безопасности»
(ООО «УНЦИБ»)

СОГЛАСОВАНО

Начальник 1 управления
ФСТЭК России



Н.М. Мартинец

«12» февраля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «УНЦИБ»

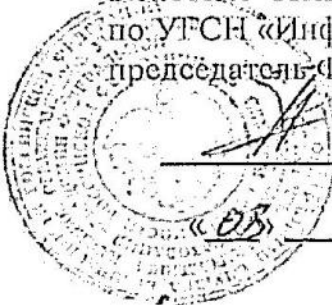


В. Гришин

«12» февраля 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Федеральное УМО
в системе высшего образования
по УГСН «Информационная безопасность»,
председатель ФУМО ВО ИБ



А.Б. Пичкур

«12» 2022 г.

ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«Информационная безопасность. Обеспечение защиты информации
ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие
государственную тайну, криптографическими и некриптографическими
методами»

Йошкар-Ола 2022

1742