

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

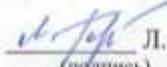
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Новосибирский государственный технический университет»

Факультет повышения квалификации

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК


Л.А. Гольшкіна
(подпись)

«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
работе




С.С. Чернов
(подпись)

«__» _____ 20__ г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Руководитель программы повышения квалификации:

Профессор кафедры АИУС,

д.т.н., доцент


В.Н. Легкий

Руководитель подразделения, реализующего программу:

Декан ФПК,

к. филол.н., доцент


Л.А. Гольшкіна

Новосибирск 2020

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Формирование научного подхода к обеспечению безопасности объектов информатизации, изучение методов обеспечения информационной безопасности. Основное внимание уделено методам и средствам обеспечения информационной безопасности и проблемам, возникающим при работе с конфиденциальной информацией

1.2. Категория слушателей

Целевая группа слушателей:
специалиты в сфере информационных систем и технологий.

1.3. Требования к уровню подготовки лиц, необходимому для освоения программы

Лица, поступающие на обучение, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование.

1.4. Трудоемкость программы: всего 16 часов, из них 16 аудиторных часов, 0 часов самостоятельной работы слушателя (СРС).

1.5. Форма обучения: заочная. Занятия будут проходить на программной платформе электронной среды обучения НГТУ DiSpace.

1.6. Режим занятий: 2 дня по 6 учебных часов в день, 1 день – 3 учебных часа, 1 час на итоговую аттестацию.

1.7. Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации образца, установленного НГТУ.

1.8. Планируемые результаты обучения

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций

Профессиональные компетенции и/ или трудовые функции	Знания	Умения	Практический опыт
1	2	3	4
ОПК 1.1. Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	3-1. виды защищаемой информации 3-2. возможные угрозы безопасности информации организационные 3-3. организационные меры поддержания информационной безопасности 3-4. способы и методы комплексной защиты информации 3-5. обязанности руководства объекта и персонала при работе с защищаемой информацией	У-1. оценивать угрозы информационной безопасности У-2. соблюдать основные требования информационной безопасности	Осуществлять поддержание режима информационной безопасности

	3-6. методы защиты информации от утечки по техническим каналам		
--	--	--	--

1.9. Сфера применения компетенций, полученных после освоения программы

Компетенции, приобретенные в ходе обучения, могут быть реализованы в организационно-управленческой деятельности.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации

Наименование модулей программы	Общая трудоемкость, час.	Всего аудиторных час.*	Занятия*						СРС***, час.
			аудиторные, час.**			с применением ДОТ, час.			
			лекции	лабораторные работы ¹	практические и семинарские занятия	лекции	лабораторные работы	практические и семинарские занятия	
Модуль 1. Введение	2	2				2	–	–	
Модуль 2. Конфиденциальная информация	4	4				4	–	–	
Модуль 3. Организационные меры обеспечения информационной безопасности	5	5				5	–	–	
Модуль 4. Технические меры обеспечения информационной безопасности	4	4				4	–	–	
Итого по модулям	15	15				15	–	–	
Итоговая аттестация	1	1	–	–	–	–	–	–	
Итого	16	16				15			

* При очной форме обучения заполняются столбцы занятий аудиторных; при очно-заочной заполняются все столбцы занятий; при заочной форме – столбцы занятий с применением ДОТ.

** По программам ПК объем аудиторной нагрузки должен быть не менее 16 часов.

*** Объем СРС не может составлять более 30% от общей трудоемкости программы. Например, при общей трудоемкости программы ПК в 24 часа объем СРС не может составить более 8 часов.

¹ Если лабораторные работы не предусмотрены, в столбце ставится прочерк.

2.2. Учебно-тематический план программы повышения квалификации

Наименование модулей и тем	Общая трудоемкость, час.	Всего аудиторных час.*	Занятия*						СРС***, час.
			аудиторные, час.**			с применением ДОТ, час.			
			лекции	лабораторные работы	практические и семинарские занятия	лекции	лабораторные работы	практические и семинарские занятия	
Модуль 1. Введение	2	2				2	–	–	
Тема 1.1. Основные понятия и определения	2	2				2	–	–	
Модуль 2. Конфиденциальная информация	4	4				4	–	–	
Тема 2.1. Категорирование конфиденциальной информации	1	1				1	–	–	
Тема 2.2. Коммерческая тайна.	1	1				1	–	–	
Тема 2.3. Защита интеллектуальной собственности	2	2				2	–	–	
Модуль 3. Организационные меры обеспечения информационной безопасности	5	5				5	–	–	
Тема 3.1. Организационная защита информации	3	3				3	–	–	
Тема 3.2. Работа с персоналом	2	2				2	–	–	
Модуль 4. Технические меры обеспечения информационной безопасности	4	4				4	–	–	
Тема 4.1. Основные методы защиты информации техническими средствами	4	4				4	–	–	
Итого по модулям	15	15				15	–	–	
Итоговая аттестация	1	1	–	–	–	–	–	–	
Итого	16	16				15			

