Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра защиты информации

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН АВТФ
к.т.н. Томилов И. Н.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026
Владелец: к.т.н. Томилов И. Н.
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

Образовательная программа: 10.04.01 Информационная безопасность, магистерская программа: Методы и средства обеспечения технической защиты информации

Курс: 1, семестр : 2

Факультет автоматики и вычислительной техники,

		Семестр
№	**Вид деятельности**	**2**
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	4
2	Всего часов	144
3	Всего занятий в контактной форме, час.	76
4	Лекции, час.	36
5	Практические занятия, час.	18
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	0
8	из них практической подготовки, час.	5
9	Аттестация, час.	2
10	Консультации, час.	20
11	Самостоятельная работа, час.	68
12	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ(Р)/реферат, подготовка к контрольной работе)	
13	Вид аттестации	Э

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 10.04.01 Информационная безопасность

ФГОС введен в действие приказом №1455 от 26.11.2020 г. , дата утверждения: 18.02.2021 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, обязательная

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 10.04.01 Информационная безопасность

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

ЗИ, 31.08.2026

Утверждена на совете факультета автоматики и вычислительной техники, протокол № 8 от 31.08.2026

Заведующий кафедрой:

доцент, к.т.н. Иванов А. В.

Ответственный за образовательную программу:

заведующий кафедрой Иванов А. В.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Группа	Компетенции
	Индикаторы достижения компетенций
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-3 Способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности
	ОПК-3. 2 знает нормативные методические документы ФСБ РФ и ФСТЭК России в области защиты информации

2. Требования НГТУ к планируемым результатам обучения, соотнесенным с индикаторами достижения компетенций

Таблица 2.1

Индикаторы достижения компетенций	Формы организации занятий
Результаты обучения	
ОПК-3. 2 знает нормативные методические документы ФСБ РФ и ФСТЭК России в области защиты информации	
Представлять основные положения и применять нормативные методические документы ФСБ РФ и ФСТЭК России в области защиты информации	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 3.1

Темы лекций	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 2					
Дидактическая единица: Законодательная и нормативная база РФ в области обеспечения ИБ					
1. Виды информации	2	0	0		Составление конспекта лекции.Лекция-дискуссия.
2. Сведения конфиденциального характера	2	0	0		Составление конспекта лекции.Лекция-дискуссия.
3. Понятие тайны, виды тайн	2	0	0		Составление конспекта лекции.Лекция-дискуссия.
4. Организация защиты государственной тайны	2	0	0	ОПК-3.2	Составление конспекта лекции.Лекция-дискуссия.
Дидактическая единица: Лицензирование					
5. Основные документы в области лицензирования деятельности в области технической защиты конфиденциальной информации	4	0	0		Составление конспекта лекции.Лекция-дискуссия.
6. Порядок (процедура) лицензирования	2	0	0		Составление конспекта лекции.Лекция-дискуссия.
Дидактическая единица: Сертификация					

7. Система документов по сертификации средств защиты информации и аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации	4	0	0		Составление конспекта лекции.Лекция-дискуссия.
8. Понятие сертификации, различие аттестации и сертификации	2	0	0	ОПК-3.2	Составление конспекта лекции.Лекция-дискуссия.
9. Порядок (процедура) сертификации средств защиты информации	4	0	0		Составление конспекта лекции.Лекция-дискуссия.
10. Структура и взаимодействие документов, формирующих требования к средствам защиты информации	4	0	0	ОПК-3.2	Составление конспекта лекции.Лекция-дискуссия.
Дидактическая единица: Аттестация					
11. Основные нормативные и методические документы по проведению аттестации объектов информатизации	4	0	0		Составление конспекта лекции.Лекция-дискуссия.
12. Порядок проведения аттестации объектов информатизации	4	0	0	ОПК-3.2	Составление конспекта лекции.Лекция-дискуссия.

Темы практических занятий	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 2					
Дидактическая единица: Законодательная и нормативная база РФ в области обеспечения ИБ					
1. Нормативно правовые документы (акты) РФ по технической защите информации	4	0	0	ОПК-3.2	1.Конституция РФ. 2.Кодексы РФ 3.ФЗ. 4.Указы и распоряжения Президента РФ. 5.Постановления Правительства РФ. 6.Приказы федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК).
2. Закон о государственной тайне	2	1	0	ОПК-3.2	Подробный разбор закона о государственной тайне: субъекты взаимодействий, носители сведений, процедура получения допуска к ГТ, гриф секретности, реквизиты носителей сведений, допуск командированного лица к сведениям, составляющим государственную тайну
Дидактическая единица: Лицензирование					

3. Основные документы в области лицензирования деятельности в области технической защиты конфиденциальной информации	4	2	0	ОПК-3.2	Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»; Постановление Правительства РФ от 21 ноября 2011 г. N 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»; Постановление Правительства РФ от 3 февраля 2012 г. N 79 «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации»; Административный регламент ФСТЭК России по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по ТЗКИ (утв. приказом ФСТЭК России от 12 июля 2012 г. N 83); Административный регламент ФСТЭК России по исполнению государственной функции по контролю за соблюдением лицензионных требований при осуществлении деятельности по ТЗКИ (утв. приказом ФСТЭК России от 20 июля 2012 г. N 89); Постановление Правительства РФ от 3 марта 2012 г. N 171 «О лицензировании деятельности по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации»;
Дидактическая единица: Сертификация					

4. Система документов по сертификации средств защиты информации и аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации	4	2	0	ОПК-3.2	Закона Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне»; Положение о ГСЗИ в РФ от ИТР и от ее утечки по техническим каналам (Постановление Совета Министров - Правительства РФ от 15 сентября 1993 г. № 912-51); Постановление Правительства Российской Федерации от 26 июня 1995 г. № 608; Положение о сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации, утвержденное приказом Гостехкомиссии России от 27 октября 1995 г. № 199
Дидактическая единица: Аттестация					
5. Основные нормативные и методические документы по проведению аттестации объектов информатизации	4	0	0		Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К), приказ Гостехкомиссии России от 30 августа 2002 г. № 282; Положение по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации, утверждено 25 ноября 1994 г.; Положение о сертификации средств защиты информации по требования безопасности информации, утверждено приказом от 27 октября 1995 г. № 199; Типовое положение об органе по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации, утверждено 05 января 1996 г.; Национальные стандарты Российской Федерации ГОСТ РО 0043-003-2012 и ГОСТ РО 0043-004-2013.

3.1 Практическая подготовка

Таблица 3.2

№	Темы занятий	Формы организации занятий	Содержание практической подготовки (виды работ)

1	Закон о государственной тайне	Пр	Выполняет следующие виды работ: работа с законом о государственной тайне
2	Основные документы в области лицензирования деятельности в области технической защиты конфиденциальной информации	Пр	Выполняет следующие виды работ: работа с документами в области лицензирования деятельности в области технической защиты конфиденциальной информации
3	Система документов по сертификации средств защиты информации и аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации	Пр	Выполняет следующие виды работ: работа с системой документов по сертификации средств защиты информации и аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации

3.2 Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 3.3

№	Виды самостоятельной работы	Индикаторы достижения компетенций	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 2				
1	Подготовка к занятиям	ОПК-3.2	40	10
: Дронова Г. А. Управление информационной безопасностью : учебно-методическое пособие / Г. А. Дронова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 23, [4] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234012				
2	Подготовка к аттестации	ОПК-3.2	28	10
: Дронова Г. А. Управление информационной безопасностью : учебно-методическое пособие / Г. А. Дронова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 23, [4] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234012				

3.3 Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 3.4).

Таблица 3.4

Деятельность	Информационно-коммуникационные технологии
Информирование	e-mail; Социальные сети; Среда электронного обучения НГТУ
Консультирование	e-mail; Социальные сети
Контроль	Среда электронного обучения НГТУ
Размещение учебных материалов	Среда электронного обучения НГТУ

4. Правила аттестации обучающихся по дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая выставлять оценки по традиционной шкале и 15-уровневой ECTS. Краткая информация о БРС приведена в табл. 4.1.

Таблица 4.1

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	Мин. балл	Максимальный балл

Семестр: 2		
Практические занятия:	30	60
Экзамен:	20	40

В таблице 4.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 4.2

Коды компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Формы контроля**	
			Экзамен
ОПК-3	ОПК-3 2. знает нормативные методические документы ФСБ РФ и ФСТЭК России в области защиты информации		+

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе.

5. Литература

Основная литература

1. Золотарев, В. В. Управление информационной безопасностью. Ч. 1: Анализ информационных рисков : учебное пособие / В. В. Золотарев, Е. А. Данилова. - Красноярск : Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т, 2010. - 144 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/463037 (дата обращения: 23.09.2021). – Режим доступа: по подписке.

2. Тумбинская, М. В. Комплексное обеспечение информационной безопасности на предприятии : учебник / М. В. Тумбинская, М. В. Петровский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-3940-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207095 (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Шилов, А. К. Управление информационной безопасностью : учебное пособие / А. К. Шилов ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. - 120 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1021744 (дата обращения: 23.09.2021). – Режим доступа: по подписке.

4. Рахимова, Н. Н. Управление риском, системный анализ и моделирование : практикум / Н. Н. Рахимова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 153 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/78850.html (дата обращения: 23.09.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Гришина, Н. В. Основы информационной безопасности предприятия : учебное пособие / Н. В. Гришина. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 216 с. - (Высшее образование: Специалитет). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1178150 (дата обращения: 23.09.2021). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

1. Информационная безопасность : практикум / С. В. Озёрский, И. В. Попов, М. Е. Рычаго, Н. И. Улендеева. - Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2019. - 84 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1094244 (дата обращения: 23.09.2021). – Режим доступа: по подписке.

Интернет-ресурсы

1. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю : сайт. – URL: https://fstec.ru/ (дата обращения: 03.03.2021). – Текст : электронный.

6. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

6.1 Методическое обеспечение

1. Дронова Г. А. Управление информационной безопасностью : учебно-методическое пособие / Г. А. Дронова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 23, [4] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234012

6.2 Специализированное программное обеспечение

1 Построение временных диаграм Office Timeline, LLC Office TimeLine Free Edition

2 Операционная система Microsoft Windows

6.3 Информационные технологии

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине применяются элементы дистанционных образовательных технологий, а также синхронного и асинхронного взаимодействия в электронной информационно-образовательной среды НГТУ.

7. Материально-техническое обеспечение

Презентационное оборудование

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Применяется для электронных презентаций лекционных и практических занятий; для электронных презентаций публичных выступлений студентов