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

Кафедра защиты информации

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН АВТФ
к.т.н. Рева И. Л.
“___”_____ _____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Организационно-правовые вопросы обеспечения технической защиты

Образовательная программа: 12.04.01 Приборостроение, магистерская программа: Измерительные информационные технологии

Курс: 1, семестр : 2

Факультет автоматики и вычислительной техники,

		Семестр
№	**Вид деятельности**	**2**
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	3
2	Всего часов	108
3	Всего занятий в контактной форме, час.	45
4	Лекции, час.	0
5	Практические занятия, час.	18
6	Лабораторные занятия, час.	18
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	20
8	Аттестация, час.	2
9	Консультации, час.	7
10	Самостоятельная работа, час.	63
11	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ, подготовка к контрольной работе)	РГЗ
12	Вид аттестации	ДЗ

Новосибирск 2017

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 12.04.01 Приборостроение

ФГОС введен в действие приказом №1408 от 30.10.2014 г. , дата утверждения: 26.11.2014 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, вариативная, по выбору студента

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 12.04.01 Приборостроение

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

ЗИ, протокол заседания кафедры №6 от 20.06.2017

Утверждена на совете факультета автоматики и вычислительной техники, протокол № 6 от 21.06.2017

Программу разработал:

Заведующий кафедрой:

с.н.с., к.т.н. Трушин В. А.

Ответственный за образовательную программу:

профессор Пасынков Ю. А.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

***Компетенция НГТУ*: ОПК.4.В способность владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны; *в части следующих результатов обучения*:**
з1. организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации
з2. правовые основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, задачи органов защиты государственной тайны и служб защиты информации на предприятиях
з3. основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности, основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и нормативные методические документы ФСБ России и ФСТЭК России в области технической защиты информации
з4. знание методов информационных технологий, основных требований информационной безопасности, в том числе по защите государственной тайны
у1. владеть навыками работы с нормативными правовыми актами, навыками организации и обеспечения режима секретности, методами организации и управления деятельностью служб защиты информации на предприятии, методами формирования требований по защите информации
у2. разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по технической защите информации
у3. применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности
у4. владение методами информационных технологий, умение соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе по защите государственной тайны
***Компетенция НГТУ*: ПК.24.В способность к проведению измерений и исследования различных объектов по заданной методике; *в части следующих результатов обучения*:**
з1. знать нормативную документацию, необходимую для обеспечения технической защиты конфиденциальной информации и коммерческой тайны

2. Требования НГТУ к результатам освоения дисциплины

Таблица 2.1

Результаты изучения дисциплины по уровням освоения (иметь представление, знать, уметь, владеть)	**Формы организации занятий**
Организационно-правовые вопросы обеспечения технической защиты	
ОПК.4.В.з1 организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации	
1.организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации	Практические занятия; Лабораторные работы; Самостоятельная работа
ОПК.4.В.з2 правовые основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, задачи органов защиты государственной тайны и служб защиты информации на предприятиях	
2.правовые основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, задачи органов защиты государственной тайны и служб защиты информации на предприятиях	Практические занятия; Лабораторные работы; Самостоятельная работа
ОПК.4.В.з3 основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности, основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и нормативные методические документы ФСБ России и ФСТЭК России в области технической защиты информации	

3.основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности, основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и нормативные методические документы ФСБ России и ФСТЭК России в области технической защиты информации	Практические занятия; Лабораторные работы; Самостоятельная работа
ОПК.4.В.з4 знание методов информационных технологий, основных требований информационной безопасности, в том числе по защите государственной тайны	
4.знание методов информационных технологий, основных требований информационной безопасности, в том числе по защите государственной тайны	Практические занятия; Лабораторные работы; Самостоятельная работа
ОПК.4.В.у1 владеть навыками работы с нормативными правовыми актами, навыками организации и обеспечения режима секретности, методами организации и управления деятельностью служб защиты информации на предприятии, методами формирования требований по защите информации	
5.владеть навыками работы с нормативными правовыми актами, навыками организации и обеспечения режима секретности, методами организации и управления деятельностью служб защиты информации на предприятии, методами формирования требований по защите информации	Лабораторные работы; Самостоятельная работа
ОПК.4.В.у2 разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по технической защите информации	
6.разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по технической защите информации	Практические занятия; Самостоятельная работа
ОПК.4.В.у3 применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности	
7.применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности	Практические занятия; Лабораторные работы; Самостоятельная работа
8.умение находить и использовать нормативные документы в своей деятельности	Практические занятия; Лабораторные работы; Самостоятельная работа
ОПК.4.В.у4 владение методами информационных технологий, умение соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе по защите государственной тайны	
9.владение методами информационных технологий, умение соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе по защите государственной тайны	Практические занятия; Лабораторные работы; Самостоятельная работа
ПК.24.В.з1 знать нормативную документацию, необходимую для обеспечения технической защиты конфиденциальной информации и коммерческой тайны	
10.знать нормативную документацию, необходимую для обеспечения технической защиты конфиденциальной информации и коммерческой тайны	Практические занятия

3. Содержание и структура учебной дисциплины

Таблица 3.1

Темы лабораторных работ	Активные формы, час.	Часы	Ссылки на результаты обучения	Учебная деятельность
Семестр: 2				
Дидактическая единица: Правовые вопросы обеспечения технической защиты информации				
1. Криминалистическая характеристика преступлений в сфере компьютерной информации	2	2	2, 3	

3. Лицензирование деятельности на разработку и производство средств защиты конфиденциальной информации	1	2	1, 5, 8	
6. Основные положения Стратегии национальной безопасности Российской Федерации	1	2	3, 5	
7. Этапы и особенности построения модели нарушителя защищаемой информационной системы	1	2	4, 7, 9	
Дидактическая единица: Организационные вопросы обеспечения технической защиты информации				
2. Лицензирование деятельности по технической защите конфиденциальной информации	1	2	4, 9	
4. Определение источников угроз и уязвимостей защищаемой информационной системы	2	2	4	
5. Порядок защиты персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных	1	2	3	
8. Модель угроз безопасности защищаемой информационной системы. Классификация и описание угроз	1	2	4, 9	
9. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	1	2	1, 7	

Таблица 3.2

Темы практических занятий	Активные формы, час.	Часы	Ссылки на результаты обучения	Учебная деятельность
Семестр: 2				
Дидактическая единица: Правовые вопросы обеспечения технической защиты информации				
1. Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности	1	2	2, 3, 6	
2. Правовой режим защиты государственной тайны	1	2	2	
3. Правовые режимы защиты информации конфиденциального характера	1	2	10, 2, 6	
4. Государственное регулирование деятельности в области защиты информации	0,5	1	10, 2, 6, 8	
5. Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	0,5	1	10, 4	
6. Преступления в информационной сфере	0,5	1	4, 9	
Дидактическая единица: Организационные вопросы обеспечения технической защиты информации				

7. Понятие организационной защиты информации	1	2	10, 2	
8. Методы обеспечения физической безопасности	1	2	7	
9. Технологические меры поддержания безопасности	0,5	1	7, 9	
10. Организация режима секретности	0,5	1	1, 3	
11. Допуск к государственной тайне	0,5	1	2	
12. Защита компьютерной информации	1	2	3, 4	

4. Самостоятельная работа обучающегося

№	Виды самостоятельной работы	Ссылки на результаты обучения	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 2				
1	РГЗ	6, 7, 8	15	2
: Нуждина Л. Е. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. Е. Нуждина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183569. - Загл. с экрана.				
2	Подготовка к занятиям	4, 5	20	2
: Нуждина Л. Е. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. Е. Нуждина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183569. - Загл. с экрана.				
3	Дополнительная учебная деятельность	9	8	0
: Иванов А. В. Техническая защита информации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. В. Иванов, В. А. Трушин, И. Л. Рева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208799. - Загл. с экрана.				
4	Подготовка к аттестации	1, 2, 3, 4, 8, 9	20	3
: Нуждина Л. Е. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. Е. Нуждина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183569. - Загл. с экрана. Иванов А. В. Техническая защита информации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. В. Иванов, В. А. Трушин, И. Л. Рева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208799. - Загл. с экрана.				

5. Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 5.1).

Таблица 5.1

Деятельность	Информационно-коммуникационные технологии
Информирование	e-mail
Консультирование	e-mail
Контроль	e-mail
Размещение учебных материалов	Личный типовой сайт; ЭБС

6. Правила аттестации обучающихся по учебной 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. 6.1.

Таблица 6.1

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	**Мин. балл**	**Максимальный балл**
Семестр: 2		
Лабораторная:	0	30
РГЗ:	15	30
Зачет:	20	40

В таблице 6.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 6.2

Коды компетенций ФГОС	**Результаты обучения**	**Формы контроля**	
		Защита РГЗ	**Зачет**
	ОПК.4.В з1. организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации		+
	ОПК.4.В з2. правовые основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, задачи органов защиты государственной тайны и служб защиты информации на предприятиях		+
	ОПК.4.В з3. основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности, основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и нормативные методические документы ФСБ России и ФСТЭК России в области технической защиты информации		+
	ОПК.4.В з4. знание методов информационных технологий, основных требований информационной безопасности, в том числе по защите государственной тайны		+
	ОПК.4.В у1. владеть навыками работы с нормативными правовыми актами, навыками организации и обеспечения режима секретности, методами организации и управления деятельностью служб защиты информации на предприятии, методами формирования требований по защите информации	+	
	ОПК.4.В у2. разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по технической защите информации	+	
	ОПК.4.В у3. применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности		+

	ОПК.4.В у4. владение методами информационных технологий, умение соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе по защите государственной тайны		+
	ПК.24.В з1. знать нормативную документацию, необходимую для обеспечения технической защиты конфиденциальной информации и коммерческой тайны		+

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

7. Литература

Основная литература

1. Расторгуев С. П. Основы информационной безопасности : [учебное пособие для вузов по специальностям "Компьютерная безопасность" [и др.] / С. П. Расторгуев. - М., 2007. - 186, [1] с. : ил.

2. Основы информационной безопасности : учебное пособие для вузов по специальностям в области информационной безопасности / Е. Б. Белов [и др.]. - М., 2006. - 544 с. : ил.. - В прил.: Федер. законы: Об информации, информатизации и защите информации; Об электронной цифровой подписи; О техническом регулировании; О лицензировании отдельных видов деятельности; О коммерческой тайне. Термины по защите информации.

3. Иванов А. В. Техническая защита информации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. В. Иванов, В. А. Трушин, И. Л. Рева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208799. - Загл. с экрана.

Дополнительная литература

1. Основы организационного обеспечения информационной безопасности объектов информатизации : [учебное пособие по специальностям в области информационной безопасности] / С. Н. Сёмкин [и др.]. - М., 2005. - 185, [1] с. : ил.

2. Городов О. А. Информационное право [Электронный ресурс] : электронный учебник / О. А. Городов. - М., 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) : зв., цв.. - Загл. с этикетки диска.

3. Правовое обеспечение информационной безопасности : учебное пособие для вузов по специальностям: 075200 - Компьютерная безопасность, 075500 - Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, 075600 - Информационная безопасность телекоммуникационных систем / [Казанцев С. Я. и др.] ; под ред. С. Я. Казанцева. - М., 2005. - 238, [1] с. : ил.

Интернет-ресурсы

1. ЭБС НГТУ : http://elibrary.nstu.ru/

2. ЭБС «Издательство Лань» : https://e.lanbook.com/

3. ЭБС IPRbooks : http://www.iprbookshop.ru/

4. ЭБС "Znanium.com" : http://znanium.com/

5. :

8. Методическое и программное обеспечение

8.1 Методическое обеспечение

1. Нуждина Л. Е. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л. Е. Нуждина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183569. - Загл. с экрана.

8.2 Специализированное программное обеспечение

1 СПС "Гарант"

2 СПС "КонсультантПлюс"

9. Материально-техническое обеспечение

Лабораторный стенд

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Просмотр слайдов лекции в форме презентации, демонстрация пректов учащихся

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

Кафедра защиты информации

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН АВТФ
к.т.н., доцент И.Л. Рева
“___”_____ _____ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Организационно-правовые вопросы обеспечения технической защиты
Образовательная программа: 12.04.01 Приборостроение, магистерская программа: Измерительные информационные технологии

Новосибирск - 2017

1. **Обобщенная структура фонда оценочных средств учебной дисциплины**

Обобщенная структура фонда оценочных средств по **дисциплине** Организационно-правовые вопросы обеспечения технической защиты приведена в Таблице.

Таблица

Формируемые компетенции	**Показатели сформированности компетенций (знания, умения, навыки)**	**Темы**	**Этапы оценки компетенций**	
			Мероприятия текущего контроля (курсовой проект, РГЗ(Р) и др.)	**Промежуточная аттестация (экзамен, зачет)**
ОПК.4.В способность владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	з1. организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации	Лицензирование деятельности на разработку и производство средств защиты конфиденциальной информации		Зачет, вопрос 2
ОПК.4.В	з2. правовые основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, задачи органов защиты государственной тайны и служб защиты информации на предприятиях	Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности Криминалистическая характеристика преступлений в сфере компьютерной информации		Зачет, вопросы 1, 5
ОПК.4.В	з3. основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности, основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и нормативные методические документы ФСБ России и ФСТЭК России в области технической защиты информации	Основные положения Стратегии национальной безопасности Российской Федерации Порядок защиты персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных		Зачет, вопросы 3, 13

ОПК.4.В	з4. знание методов информационных технологий, основных требований информационной безопасности, в том числе по защите государственной тайны	Защита компьютерной информации Преступления в информационной сфере		Зачет, вопросы 10, 18
ОПК.4.В	у1. владеть навыками работы с нормативными правовыми актами, навыками организации и обеспечения режима секретности, методами организации и управления деятельностью служб защиты информации на предприятии, методами формирования требований по защите информации	Лицензирование деятельности на разработку и производство средств защиты конфиденциальной информации	РГЗ.	
ОПК.4.В	у2. разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по технической защите информации	Государственное регулирование деятельности в области защиты информации Правовые режимы защиты информации конфиденциального характера	РГЗ	
ОПК.4.В	у3. применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации Государственное регулирование деятельности в области защиты информации Методы обеспечения физической безопасности Технологические меры поддержания безопасности		Зачет, вопросы 8, 15-17
ОПК.4.В	у4. владение методами информационных технологий, умение соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе по защите	Лицензирование деятельности по технической защите конфиденциальной информации Преступления в информационной сфере		Зачет, вопросы 10, 11

	государственной тайны			

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.

Промежуточная аттестация по **дисциплине** проводится в 2 семестре - в форме дифференцированного зачета, который направлен на оценку сформированности компетенций ОПК.4.В.

Зачет проводится в устной форме, по билетам.

Кроме того, сформированность компетенции проверяется при проведении мероприятий текущего контроля, указанных в таблице раздела 1.

В 2 семестре обязательным этапом текущей аттестации является расчетно-графическое задание (работа) (РГЗ(Р)). Требования к выполнению РГЗ(Р), состав и правила оценки сформулированы в паспорте РГЗ(Р).

Общие правила выставления оценки по дисциплине определяются балльно-рейтинговой системой, приведенной в рабочей программе учебной дисциплины.

На основании приведенных далее критериев можно сделать общий вывод о сформированности компетенции ОПК.4.В, за которые отвечает дисциплина, на разных уровнях.

Общая характеристика уровней освоения компетенций.

Ниже порогового. Уровень выполнения работ не отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы не достаточно, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнены или выполнены с существенными ошибками.

Пороговый. Уровень выполнения работ отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

Базовый. Уровень выполнения работ отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

Продвинутый. Уровень выполнения работ отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

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

Паспорт зачета

по дисциплине «Организационно-правовые вопросы обеспечения технической защиты», 2 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в письменной форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-9, второй вопрос из диапазона вопросов 10-18 (список вопросов приведен ниже). В ходе экзамена преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АВТФ

Билет № _____
к зачету по дисциплине «Организационно-правовые вопросы обеспечения технической защиты»

---

1. Вопрос 1
2. Вопрос 2

Утверждаю: зав. кафедрой ЗИ _____ должность, ФИО
(подпись)
(дата)

2. Критерии оценки

- Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи допускает принципиальные грубые ошибки, оценка составляет менее 20 *баллов.*
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, может показать причинно-следственные связи явлений, допускает серьезные ошибки, оценка составляет 20-25 *баллов.*
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, законы, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, может представить качественные характеристики процессов, не допускает серьезных ошибок, оценка составляет 26-33 *баллов.*
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при

ответе на вопросы проводит сравнительный анализ подходов, проводит комплексный анализ, выявляет проблемы, предлагает механизмы решения, способен представить количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры из практики, допускает лишь незначительные ошибки, оценка составляет 34-40 *баллов.*

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. **Вопросы к** зачету **по дисциплине «**Организационно-правовые вопросы обеспечения технической защиты**»**

1. Криминалистическая характеристика преступлений в сфере компьютерной информации
2. Лицензирование деятельности на разработку и производство средств защиты конфиденциальной информации
3. Основные положения Стратегии национальной безопасности Российской Федерации
4. Этапы и особенности построения модели нарушителя защищаемой информационной системы
5. Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности
6. Правовой режим защиты государственной тайны
7. Правовые режимы защиты информации конфиденциального характера
8. Государственное регулирование деятельности в области защиты информации
9. Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
10. Преступления в информационной сфере
11. Лицензирование деятельности по технической защите конфиденциальной информации
12. Определение источников угроз и уязвимостей защищаемой информационной системы
13. Порядок защиты персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных
14. Модель угроз безопасности защищаемой информационной системы. Классификация и описание угроз
15. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации
16. Методы обеспечения физической безопасности
17. Технологические меры поддержания безопасности
18. Защита компьютерной информации

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

Паспорт
расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Организационно-правовые вопросы обеспечения технической защиты», 2 семестр

1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания (работы, реферата) по дисциплине студенты осуществить реферативный обзор по выбранной теме, сформулировать и обосновать выводы.

Обязательные структурные части РГЗ: титульный лист, введение, основная часть, заключение, список литературы.
Оцениваемые позиции: полнота обзора, корректность цитирования, корректность выводов.

2. Критерии оценки

- Работа считается **не выполненной,** если выполнены не все части РГЗ(Р), обзор недостаточен, выводы отсутствуют или ошибочны, оценка составляет менее 15 баллов.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если части РГЗ(Р) выполнены формально, выводы недостаточно обоснованы и корректны, оценка составляет 15-20 баллов.
- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если анализ темы выполнен практически в полном объеме, выводы достаточного обоснованы и корректны, оценка составляет 20-25 баллов.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если анализ объекта выполнен в полном объеме, выводы вполне обоснованы, оценка составляет 26-30 баллов.

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за РГЗ(Р) учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Примерный перечень тем РГЗ(Р)

1. Лицензирование деятельности на разработку и производство средств защиты конфиденциальной информации
2. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации
3. Модель нарушителя защищаемой информационной системы
4. Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации
5. Правовой режим защиты государственной тайны и информации конфиденциального характера
6. Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
7. Преступления в информационной сфере
8. Лицензирование деятельности по технической защите конфиденциальной информации
9. Источники угроз и уязвимостей защищаемой информационной системы
10. Защита персональных данных при их обработке в информационных системах
11. Модель угроз безопасности защищаемой информационной системы.
12. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации
13. Защита компьютерной информации