«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

: 10.03.01

, :

: 3, : 5

		5
1	()	3
2		108
3	, .	63
4	, .	36
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	0
8	, .	2
9	, .	7
10	, .	45
11	(, ,)	
12		

(): 10.03.01

1515 01.12.2016 ., : 20.12.2016 .

: 1,

(): 10.03.01

, 6 20.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

.,

:

.

1.

1.1

Компетенция ФГОС: ОПК.4 способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации; <i>в части следующих результатов обучения:</i>	
2.	
Компетенция ФГОС: ПК.10 способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности; <i>в части следующих результатов обучения:</i>	
2.	
Компетенция ФГОС: ПК.15 способность организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю; <i>в части следующих результатов обучения:</i>	
2.	
Компетенция ФГОС: ПК.5 способность принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации; <i>в части следующих результатов обучения:</i>	
1.	,
2.	
Компетенция ФГОС: ПК.8 способность оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов; <i>в части следующих результатов обучения:</i>	
1.	,
Компетенция ФГОС: ПК.9 способность осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности; <i>в части следующих результатов обучения:</i>	
2.	,

2.

2.1

.4. 2	
1. знать правовые основы информационной безопасности и принципы защиты авторского права на программные продукты	;
.5. 1	
2. знать требования к разработке, структуре, оформлению и утверждению программ и методик аттестационных испытаний объекта информатизации	;
.5. 2	
3. знать организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по аттестации объектов информатизации	;
.8. 1	

4.знать теоретические основы документоведения, его терминологию и задачи	
.9. 2	
5.уметь проводить анализ литературных, нормативных и методических материалов	
.10. 2	
6.уметь применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности	
.15. 2	
7.знать правовые основы организации защиты конфиденциальной информации	

3.

3.1

: 5				
:				
1.	0	2	1, 2, 3, 7	. - .
2.	0	2	1, 2, 3, 7	. - .
3.	0	2	1, 2, 3, 7	. - .
4.	0	2	1, 2, 3, 7	. - .
:				
5.	0	4	1, 2, 3, 7	. - .
6. ()	0	2	1, 2, 3, 7	. - .
:				
7.	0	4	1, 2, 3, 7	. - .
8.	0	2	1, 2, 3, 7	. - .
9. ()	0	4	1, 2, 3, 7	. - .

10.	,	0	4	1, 2, 3, 7	.	-	.
:							
11.		0	4	1, 2, 3, 7	.	-	.
12.		0	4	1, 2, 3, 7	.	-	.

3.2

	,	.					
: 5							
:							
1.	()	0	4	4, 5, 6	1.	3.	. 4.
					5.		. 2.
							. 6.
						()	.
2.		0	2	4, 5, 6			:
						,	,
						,	,
						,	,
						,	,
:							

3.	0	4	4, 5, 6	<p>2011 . 99- « 4 »; 21 2011 . N 957 « »; 3 2012 . N 79 « »; (. 12 2012 . N 83); (. 20 2012 . N 89); 3 2012 . N 171 « »;</p>
:				

4.	0	4	4, 5, 6	<p>21 1993 . 5485-1 « »;</p> <p>(</p> <p>15 - 1993 . 912-51);</p> <p>26 1995 . 608;</p> <p>,</p> <p>27</p> <p>1995 . 199</p>
:				
5.	0	4	4, 5, 6	<p>(-), 30</p> <p>2002 . 282;</p> <p>,</p> <p>1994 .; 25</p> <p>,</p> <p>27</p> <p>1995 . 199;</p> <p>,</p> <p>1996 .; 05</p> <p>0043-003-2012 0043-004-2013.</p>

4.

: 5				
1		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	27	2

<p>с. — : http://www.iprbookshop.ru/61745.html. — «IPRbooks» : 075200 - , 075500 - , 075600 - / [. . . .]; , 2005. - 238, [1] . : .</p>				
2		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	18	5

5.

(. 5.1).

5.1

	e-mail; ;
	e-mail; ;
	e-mail;
	;

6.

(),

15-

ECTS.

. 6.1.

6.1

: 5		
<i>Практические занятия:</i>	0	
<i>Зачет:</i>	50	100

6.2

6.2

.4	2.	+

.10	2.	+
.15	2.	+
.5	1.	+
	2.	+
.8	1.	+
.9	2.	+

1

7.

1. Кубанков А.Н. Система обеспечения информационной безопасности Российской Федерации: организационно-правовой аспект [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.Н. Кубанков, Н.Н. Куняев— Электрон. текстовые данные.— М.: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2014.— 78 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47262.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Тихонов В. А. Информационная безопасность: концептуальные, правовые, организационные и технические аспекты : [учебное пособие для вузов по специальностям в области информационной безопасности] / В. А. Тихонов, В. В. Райх. - М., 2006. - 526, [1] с. : ил.

1. Белов В. В. Интеллектуальная собственность. Законодательство и практика его применения : учебное пособие / В. В. Белов, Г. В. Виталиев, Г. М. Денисов. - М., 1999. - 288 с.

2. Северин В. А. Правовое обеспечение информационной безопасности предприятия : Учеб.-практ. пособие. - М., 2000. - 192 с.

3. Баглай М. В. Конституционное право Российской Федерации : Учеб. для вузов. - М., 2003. - 784 с.

4. Богуславский М. М. Международное частное право / М. М. Богуславский. - М., 1982. - 334, [2] с.

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.

8.1

1. Кремер А.С. Нормативно-правовые аспекты обеспечения информационной безопасности инфокоммуникационных сетей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.С. Кремер— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский технический университет связи и информатики, 2007.— 97 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61745.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. 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.

8.2

9. -

1	(- , ,)	;

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

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

Образовательная программа: 10.03.01 Информационная безопасность, профиль: Комплексная защита объектов информатизации

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

Обобщенная структура фонда оценочных средств по дисциплине **Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности** 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 способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации	з2. знать правовые основы информационной безопасности и принципы защиты авторского права на программные продукты	Виды информации Сведения конфиденциального характера		Зачет, вопросы 1-27
ПК.10/ЭИ способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартам в области информационной безопасности	у2. уметь применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности	Основные документы в области лицензирования деятельности в области технической защиты конфиденциальной информации Основные нормативные и методические документы по проведению аттестации объектов информатизации Система документов по сертификации средств защиты информации и аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации		Зачет, вопросы 1-27
ПК.15/ОУ способность организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	з2. знать правовые основы организации защиты конфиденциальной информации	Основные нормативные и методические документы по проведению аттестации объектов информатизации Порядок проведения аттестации объектов информатизации Порядок (процедура) сертификации средств защиты информации Структура и взаимодействие документов, формирующих требования к средствам защиты информации		Зачет, вопросы 1-27

ПК.5/Э способность принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации	з1. знать требования к разработке, структуре, оформлению и утверждению программ и методик аттестационных испытаний объекта информатизации	Организация защиты государственной тайны Понятие тайны, виды тайн		Зачет, вопросы 1-27
ПК.5/Э	з2. знать организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по аттестации объектов информатизации	Основные документы в области лицензирования деятельности в области технической защиты конфиденциальной информации Порядок (процедура) лицензирования		Зачет, вопросы 1-27
ПК.9/ЭИ способность осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности	у2. уметь проводить анализ литературных, нормативных и методических материалов	Закон о государственной тайне Нормативно правовые документы (акты) РФ по технической защите информации		Зачет, вопросы 1-27

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в 5 семестре - в форме зачета, который направлен на оценку сформированности компетенций ОПК.4, ПК.10/ЭИ, ПК.15/ОУ, ПК.5/Э, ПК.9/ЭИ.

Зачет проводится в устной форме, по билетам, которые состоят из вопросов, приведенных в паспорте зачета, позволяющих оценить показатели сформированности соответствующих компетенций

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 компетенций ОПК.4, ПК.10/ЭИ, ПК.15/ОУ, ПК.5/Э, ПК.9/ЭИ, 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.

Паспорт зачета

по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности», 5 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-17, второй вопрос из диапазона вопросов 18-27 (список вопросов приведен ниже). В ходе зачета 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 «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности»

1. Законе РФ «О государственной тайне», государственная тайна, область применения, субъекты правоотношений.
2. Лицензирование деятельности по технической защите конфиденциальной информации.

Утверждаю: зав. кафедрой _____ 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 ошибки, оценка составляет *0 - 49 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, при решении задачи допускает непринципиальные ошибки, оценка составляет *50-64 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, оценка составляет *65-84 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, не допускает ошибок, оценка составляет *85-100 баллов*.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета оставляет не менее 50 баллов (из 100 возможных).

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 «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности»

1. Федеральный закон (ФЗ) от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» («Закон об информации»), виды информации?
2. К сведениям конфиденциального характера относятся (Перечень сведений конфиденциального характера установлен Указом Президента РФ от 06.03.1997 № 188 «Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера» (в ред. от 23.09.2005, 13.07.2015)?
3. Информация ограниченного доступа (ФЗ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» (в ред. от 01.12.2007).
4. Понятие тайны. Виды тайн?
5. Законодательная и нормативная база РФ в области обеспечения ИБ (блок-схема)?
6. К нормативным правовым документам (актам) РФ по технической защите информации относятся?
7. Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации, основные положения, что регламентирует?
8. Законе РФ «О государственной тайне», государственная тайна, область применения, субъекты правоотношений.
9. Законе РФ «О государственной тайне», носители сведений, действия в отношении граждан, получивших доступ к государственной тайне в силу сложившихся обстоятельств.
10. Законе РФ «О государственной тайне», гриф секретности, степени секретности.
11. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну.
12. Срок засекречивания сведений, составляющих государственную тайну, пересмотр сроков.
13. Допуск и доступ к сведениям, составляющим государственную тайну.
14. Основания для отказа должностному лицу или гражданину в допуске к государственной тайне.

15. Льготы должностных лиц и граждан, допущенных к государственной тайне на постоянной основе.
16. Ограничения должностных лиц и граждан, допущенных к государственной тайне на постоянной основе.
17. Допуск командированного лица к сведениям, составляющим государственную тайну.
18. Лицензирование деятельности по технической защите конфиденциальной информации.
19. Лицензирование деятельности по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации.
20. Блок-схема предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности по технической защите конфиденциальной информации.
21. Сертификация средств защиты информации по требованиям безопасности информации, законодательная база.
22. Место сертификации в процессе аттестации объектов информатизации, определения.
23. Структура и взаимодействие документов, формирующих требования к средствам защиты информации.
24. Порядок (процедура) сертификации средств защиты информации (блок-схема), участники процесса сертификации.
25. Аттестация объектов информатизации, нормативная база.
26. Классификация автоматизированных систем.
27. Порядок проведения аттестации объектов информатизации.