

МИНОБРНАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Василенко В.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

«25» мая 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
(наименование дисциплины (модуля))

Специальность

10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем
(код и наименование направления подготовки)

Специализация

_____ Безопасность открытых информационных систем
(наименование направленности (профиля) подготовки)

Квалификация выпускника

_____ Специалист по защите информации
(Бакалавр/Специалист/Магистр/Исследователь. Преподаватель-исследователь)

Воронеж

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» является формирование компетенций обучающегося в области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности:

- 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере обеспечения безопасности информации в автоматизированных системах).

Дисциплина направлена на решение задач профессиональной деятельности научно-исследовательского, проектного, контрольно-аналитического, эксплуатационного типов.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем».

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины в соответствии с предусмотренными компетенциями обучающийся должен:

№ п/п	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	ОПК-1	Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства	ИД1 _{ОПК-1} – понимает значение информации, информационных технологий и информационной безопасности в развитии современного общества, применять достижения современных информационных технологий для поиска информации в компьютерных системах и сетях

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД1 _{ОПК-1} – понимает значение информации, информационных технологий и информационной безопасности в развитии современного общества, применять достижения современных информационных технологий для поиска информации в компьютерных системах и сетях	Знает: содержание основных понятий по правовому Обеспечению информационной безопасности; правовые способы защиты государственной тайны, конфиденциальной информации и интеллектуальной собственности; понятие и виды защищаемой информации, особенности государственной тайны как вида защищаемой информации
	Умеет: применять действующую законодательную базу в области информационной безопасности; отыскивать необходимые нормативные правовые акты и информационно правовые нормы в системе действующего законодательства, в том числе с помощью систем правовой информации
	Владеет: умением работы с нормативно-правовыми актами; навыками поиска необходимой нормативно правовой документацией в компьютерных системах и сетях

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» относится к обязательной части Блока 1 ООП. Дисциплина является обязательной к изучению.

Изучение дисциплины основано на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении обучающимися дисциплин: «Информатика», «Теория информации», «Основы информационной безопасности», прохождении практики: «Учебная практика, ознакомительная».

Дисциплина является предшествующей для прохождения практики «Производственная практика, преддипломная практика», подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.

4. Объем дисциплины и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц.

Виды учебной работы	Всего ак. ч	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч	
		6 семестр	7 семестр
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	252	108	144
Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия:	118,7	55	63,7
Лекции	48	18	30
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	–	–	–
Практические занятия	66	36	30
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	–	–	–
Консультации текущие	2,4	0,9	1,5
Консультации перед экзаменом	2	–	2
Вид аттестации – зачет, экзамен	0,3	0,1	0,2
Самостоятельная работа:	99,5	53	46,5
Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	33	18	15
Подготовка к практическим занятиям	29,5	18	11,5
Подготовка доклада с презентацией	10	–	10
Расчетно-практическая работа	10	–	10
Подготовка к коллоквиуму	17	17	–
Контроль (подготовка к экзамену)	33,8	–	33,8

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (указывается в дидактических единицах)
1	Основы теории обеспечения информационной безопасности	Информация как объект правового регулирования Законодательство РФ в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации Виды защищаемой информации Правонарушения в области обеспечения информационной безопасности Государственная система защиты информации в Российской Федерации от иностранных технических разведок и от ее утечки по техническим каналам
2	Правовые режимы защиты информации. Государственная тайна	Государственная тайна как особый вид защищаемой информации. Правовой режим защиты государственной тайны Правовые режимы защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну Правовой режим обеспечения безопасности персональных данных Лицензионная и сертификационная деятельности в области защиты информации Правовые основы защиты информации с использованием технических средств Защита интеллектуальной собственности средствами патентного и авторского права
3	Системы обеспечения информационной безопасности	Международное законодательство в области защиты информации Система управления (менеджмента) информационной безопасности
	Консультации текущие	2,4
	Консультации перед экзаменом	2
	Зачет, экзамен	0,3

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, ак. ч	Практические занятия, ак. ч	СРО, ак. ч
1	Основы теории обеспечения информационной безопасности	18	36	27
2	Правовые режимы защиты информации. Государственная тайна.	30	30	36
3	Системы обеспечения информационной безопасности	10	10	46,5
	<i>Консультации текущие</i>		2,4	
	<i>Консультации перед экзаменом</i>		2	
	<i>Зачет, экзмен</i>		0,3	

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, Час
1	Основы теории обеспечения информационной безопасности	Информация как объект правового регулирования Законодательство РФ в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации Виды защищаемой информации Правонарушения в области обеспечения информационной безопасности Государственная система защиты информации в Российской Федерации от иностранных технических разведок и от ее утечки по техническим каналам	18
2	Правовые режимы защиты информации. Государственная тайна	Государственная тайна как особый вид защищаемой информации. Правовой режим защиты государственной тайны Правовые режимы защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну Правовой режим обеспечения безопасности персональных данных Лицензионная и сертификационная деятельности в области защиты информации Правовые основы защиты информации с использованием технических средств Защита интеллектуальной собственности средствами патентного и авторского права	20
3	Системы обеспечения информационной безопасности	Международное законодательство в области защиты информации Система управления (менеджмента) информационной безопасности	10
	Итого		48

5.2.2 Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость, час

1	Основы теории обеспечения информационной безопасности	<p>Специфические особенности и юридические свойства информации.</p> <p>Законодательный уровень информационной безопасности РФ: обзор правовых актов общего, административного и программно-технического назначения.</p> <p>Правонарушения в области обеспечения информационной безопасности</p> <p>Положение «О государственной системе защиты информации. в российской федерации от иностранных технических. разведок и от ее утечки по техническим каналам»</p>	36
2	Правовые режимы защиты информации. Государственная тайна	<p>Допуск граждан Российской Федерации к сведениям, составляющим государственную тайну. Организация и обеспечение режима секретности.</p> <p>Сравнение правовых режимов защиты конфиденциальной, коммерческой, государственной и муниципальной информации</p> <p>Организация обработки персональных данных на предприятии</p> <p>Разработка средства криптографической защиты информации</p>	20
3	Системы обеспечения информационной безопасности	<p>Правовые основы защиты информации с использованием технических средств</p> <p>Защита интеллектуальной собственности средствами патентного и авторского права</p> <p>Разработка политики информационной безопасности в соответствии со стандартом</p> <p>Документальное обеспечение системы управления (менеджмента) информационной безопасности</p> <p>Формирование плана восстановления после аварий</p>	10
Итого			51

5.2.3 Лабораторный практикум Не предусмотрен

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся (СРО)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРО	Трудоемкость, час
1	Основы теории обеспечения информационной безопасности	Расчетно-практическая работа «Сущность процесса и структура системы управления инцидентами информационной безопасно-	50

		сти»	
		Подготовка к коллоквиуму, тестированию	40
2	Правовые режимы защиты информации. Государственная тайна	Подготовка доклада с визуальным представлением средствами PowerPoint	24
3	Системы обеспечения информационной безопасности	Подготовка к тестированию	24

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Тумбинская, М. В. Комплексное обеспечение информационной безопасности на предприятии : учебник / М. В. Тумбинская, М. В. Петровский. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 344 с. – ISBN 978-5-8114-3940-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/125739>

2. Мальцев, В. А. Правовое обеспечение информационной безопасности в российской федерации : учебно-методическое пособие / В. А. Мальцев. – Воронеж : ВГУ, 2017. – 40 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/154824>

3. Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности : учебник для вузов / С. А. Нестеров. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 324 с. – ISBN 978-5-8114-6738-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/165837>.

6.2. Дополнительная литература

1. Проектирование, разработка и обеспечение безопасности информационных систем : монография / В. В. Бабенко, Р. А. Гашин, Ю. В. Гольчевский [и др.]. – Сыктывкар : СГУ им. Питирима Сорокина, 2016. – 146 с. – ISBN 978-5-87661-395-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/176919>.

2. Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем : учебное пособие / составители М. А. Лапина [и др.]. – Ставрополь : СКФУ, 2016. – 242 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/155111>.

3. Информационная безопасность : учебное пособие / составители Е. Р. Кирколуш [и др.]. – Барнаул : АлтГПУ, 2017. – 316 с. – ISBN 978-5-88210-898-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/112164>.

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы для студентов, обучающихся по направлению 10.05.03– «Информационная безопасность автоматизированных систем», очной формы обучения / А. В. Скрыпников, Е. В. Чернышова ; ВГУИТ, Кафедра информационной безопасности. – Воронеж : ВГУИТ, 2016. – 20 с. <http://biblos.vsuet.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/1120>

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Сайт научной библиотеки ВГУИТ <<http://cnit.vsuet.ru>>.
2. Государственная публичная научно-техническая библиотека. <www.gpntb.ru>.
3. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Система федеральных образовательных порталов. <<http://www.ict.edu.ru>>.

4. Национальная электронная библиотека. <www.nns.ru/>.
5. Электронная библиотечная система "Книгафонд" <<http://www.knigafund.ru/>>.
6. Поисковая система «Рамблер». <www.rambler.ru/>.
7. Поисковая система «Яндекс». <www.yandex.ru/>.
8. Российская государственная библиотека. <www.rsl.ru/>.
9. Российская национальная библиотека. <www.nlr.ru/>.
10. Единый портал интернет-тестирования. <www.i-exam.ru/>.

6.5 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплин (модулей) в ФГБОУ ВО ВГУИТ [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся на всех уровнях высшего образования / М. М. Даньлиев, Р. Н. Плотникова; ВГУИТ, Учебно-методическое управление. - Воронеж : ВГУИТ, 2016. – Режим доступа : <http://biblos.vsuet.ru/MegaPro/Web/SearchResult/MarcFormat/100813>. - Загл. с экрана

6.6 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

ОС Microsoft Windows, ОС ALT Linux, Microsoft Office Professional Plus, VMWare Player, Oracle VM VirtualBox.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

<p>Аудитории для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий</p>	<p>Ауд.332, 424, 420 Компьютеры - 12 шт., стенды – 5 шт. Компьютер РЕГАРД – 11 шт., стенды – 3 шт. Компьютеры Core i5-4460 – 10 шт., Core i5-4570 – 1 шт., проектор Acer projector X1383WH, экран, стенды – 5 шт., блок управления комплекса радиоконтроля и поиска радиопередающих устройств «ОМЕГА» (переносной), МУ защиты ресурсов сети от внутренних и внешних атак CISCO ASA5505-KB, переносной комплекс для автоматизации измерений при проведении исследований и контроля технических средств ЭВТ «НАВИГАТОР-ПЗГ», средство активной защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок «СОНАТА-РЗ.1», система защиты речевой информации «Соната-АВ-4Б» (Центральный блок питания и управления + Размыкатели в составе СВАЗ Соната АВ), профессиональный обнаружитель скрытых видеокамер СОКОЛ-М (переносной), портативный обнаружитель закладок Protect1203 (переносной), устройство активной защиты информации «ВЕТО-М», электронный замок Samsung SHS-2920, системный блок Supermicro Amibios 786 Q 2000, коммутатор TP-Link SG1024DE, маршрутизатор MikroTik RB2011iLS-IN,</p>	<p>ОС Astra Linux Альт Образование 8.2 [Лицензия № ААА.0217.00 с 21.12.2017 г. Лицензионный договор № РБТ-14/1623-01-ВУЗ от 18.12.2017 г.] бессрочно, Libre Office 6.1 [Лицензия № ААА.0217.00 с 21.12.2017 г. Включен в установочный пакет операционной системы Альт Образование 8.2] бессрочно, wxMaxima [Лицензия № ААА.0217.00 с 21.12.2017 г. Включен в установочный пакет операционной системы Альт Образование 8.2] бессрочно, Lazarus [(бесплатное ПО) https://ru.wikipedia.org/wiki/Lazarus] бессрочно, SMathStudio [(бесплатное ПО) https://ru.wikipedia.org/wiki/SMath_Studio] бессрочно, Avidemux [(бесплатное ПО) https://ru.wikipedia.org/wiki/Avidemux] бессрочно, Oracle VM Virtual Box [https://ru.wikipedia.org/wiki/VirtualBox] бессрочно, AnyLogic 8.3 [(бесплатное ПО) https://www.anylogic.ru/downloads/personal-learning-edition-download/] бессрочно. ОС Astra Linux Альт Образование 8.2 [Лицензия № ААА.0217.00 с 21.12.2017 г. Лицензионный договор № РБТ-14/1623-01-ВУЗ от 18.12.2017 г.] бессрочно, Libre Office 6.1 [Лицензия № ААА.0217.00 с 21.12.2017 г. Включен в установочный пакет операционной системы Альт Образование 8.2] бессрочно, wxMaxima [Лицензия № ААА.0217.00 с 21.12.2017 г.] бессрочно, Lazarus [(бесплатное ПО) https://ru.wikipedia.org/wiki/Lazarus] бессрочно, Oracle VM Virtual Box [(бесплатное ПО) https://ru.wikipedia.org/wiki/VirtualBox] бессрочно, FreePascal [(бесплатное</p>
---	---	---

		<p>ПО) https://ru.wikipedia.org/wiki/Free_Pascal] бессрочно.</p> <p>Microsoft Windows 7 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#47881748 от 24.12.2010г. http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Microsoft Office 2007 Standart [Microsoft Open License Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html] бессрочно, Microsoft Visual Studio 2010 [Сублицензионный договор № 17623/VRN3 От 07 июля 2010 г. на право использование программы для ЭВМ MSDN AA Developer Electronic Fulfillment, FreePascal[(бесплатное ПО) https://ru.wikipedia.org/wiki/Free_Pascal] бессрочно, ФИКС 2.0.2 [Договор № ТРУБ 27/01/17 с ООО «ВСГРУПП» от 15.02.2017 г. Лицензия на право использования + установочный пакет], СТРАЖ NT 3.0 [Договор № ТРУБ 27/01/17 с ООО «ВСГРУПП» от 15.02.2017 г.], Панцирь [Договор № ТРУБ 27/01/17 с ООО «ВСГРУПП» от 15.02.2017 г.], Ревизор 1 ХР [Договор № ТРУБ 27/01/17 с ООО «ВСГРУПП» от 15.02.2017 г. Лицензия на право использования + установочный пакет], Ревизор 3.0 [Договор № ТРУБ 27/01/17 с ООО «ВСГРУПП» от 15.02.2017 г. Лицензия на право использования + установочный пакет], СТРАЖ NT 4.0 [ДОГОВОР № 200016222100015 с ООО «Паскаль»], Secret Net[ДОГОВОР № 200016222100015 с ООО «Паскаль»], GIMP [(бесплатное ПО) https://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP] бессрочно, Avidemux [(бесплатное ПО) https://ru.wikipedia.org/wiki/Avidemux] бессрочно, Virtual Dub [(бесплатное ПО) https://ru.wikipedia.org/wiki/VirtualDub] бессрочно, Oracle VM Virtual Box [(бесплатное ПО) https://ru.wikipedia.org/wiki/VirtualBox] бессрочно, Netbeans [(бесплатное ПО) https://netbeans.org/] бессрочно, СЗИ Dallas Lock 8.0 К Сертификат ФСТЭК No2720 25.09.2015; СЗИ Dallas Lock 8.0 С Сертификат ФСТЭК No2945 16.08.2013</p>
<p>Аудитории для самостоятельной работы, курсового и дипломного проектирования</p>	<p>Читальные залы библиотеки: Компьютеры со свободным доступом в сеть Интернет и Электронными библиотечными и информационно справочными системами; Ауд.424: Комплекты мебели для учебного процесса. Количество ПЭВМ – 12 (рабочая станция CPU Core 2Duo E6300 – 1.86 – 10 шт, Celeron D2.8 – 2 шт.), стенды – 3</p>	

8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины включают в себя:

- перечень компетенций с указанием индикаторов достижения компетенций, этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

ОМ представляются отдельным комплектом и **входят в состав рабочей программы дисциплины**.

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по дисциплине
«Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности»

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

№ п/п	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	ОПК-1	Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства	ИД1 _{ОПК-1} – понимает значение информации, информационных технологий и информационной безопасности в развитии современного общества, применять достижения современных информационных технологий для поиска информации в компьютерных системах и сетях

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД1 _{ОПК-1} – понимает значение информации, информационных технологий и информационной безопасности в развитии современного общества, применять достижения современных информационных технологий для поиска информации в компьютерных системах и сетях	Знает: содержание основных понятий по правовому обеспечению информационной безопасности; правовые способы защиты государственной тайны, конфиденциальной информации и интеллектуальной собственности; понятие и виды защищаемой информации, особенности государственной тайны как вида защищаемой информации
	Умеет: применять действующую законодательную базу в области информационной безопасности; отыскивать необходимые нормативные правовые акты и информационно-правовые нормы в системе действующего законодательства, в том числе с помощью систем правовой информации
	Владеет: умением работы с нормативно-правовыми актами; навыками поиска необходимой нормативно-правовой документацией в компьютерных системах и сетях

2 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№ п/п	Контролируемые модули/разделы/темы дисциплины	Индекс контролируемой компетенции (или ее части)	Оценочные средства	Технология оценки (способ контроля)
			наименование	
1	Основы теории обеспечения информационной безопасности	ОПК-1	Собеседование	Проверка преподавателем
			Тест	Бланочное тестирование
2	Правовые режимы защиты информации. Государственная тайна		Контрольные вопросы к текущим опросам на практических работах	Проверка преподавателем
			РПР	Проверка преподавателем
3	Системы обеспечения информационной безопасности			

3 Оценочные средства для промежуточной аттестации

3.1 Вопросы к собеседованию на экзамене

3.1.1. ОПК-1 – Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства

№ задания	Формулировка вопроса
01	Информация как объект правового регулирования.
02	Государственная система защиты информации в Российской Федерации от иностранных технических разведок и от ее утечки по техническим каналам.
03	Государственная тайна. Порядок допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне.
04	Концепция защиты средств вычислительной техники и автоматизированных систем от несанкционированного доступа.
05	Оценка соответствия объектов информатизации требованиям безопасности информации.
06	Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации.
07	Специальные защитные знаки.
08	Лицензирования и сертификации в области технической защите конфиденциальной информации.
09	Система сертификации средств защиты информации о требованиях безопасности информации.
10	Ключевые системы информационной инфраструктуры.
11	Правовой режим обеспечения безопасности персональных данных.
12	Особенности обработки персональных данных осуществляемой без использования средств автоматизации
13	Особенности обеспечения безопасности персональных данных операторами, являющимися государственными либо муниципальными органами.
14	Особенности обработки биометрических персональных данных.
15	Правовой режим обеспечения безопасности государственных и муниципальных систем.
16	Режим защиты коммерческой тайны.
17	Системы управления (менеджмента) информационной безопасности. Принципы построения.
18	“Планирование” системы управления (менеджмента) информационной безопасности.
19	“Внедрение” системы управления (менеджмента) информационной безопасности.
20	“Мониторинг и анализ” и “Сопровождение и совершенствование” системы управления (менеджмента) информационной безопасности
21	Управление рисками информационной безопасности. Методы обработки рисков информационной безопасности.
22	Управление непрерывностью бизнеса.

3.2 Тесты (тестовые задания)

3.2.1. ОПК-1 – Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства

№ задания	Тест (тестовое задание)
23	Информация это - 1 сведения, поступающие от СМИ 2 только документированные сведения о лицах, предметах, фактах, событиях 3 сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления 4 только сведения, содержащиеся в электронных базах данных
24	Информация

	<p>1 не исчезает при потреблении</p> <p>2 становится доступной, если она содержится на материальном носителе</p> <p>3 подвергается только "моральному износу"</p> <p>4 характеризуется всеми перечисленными свойствами</p>
25	<p>Какими официальными документами информация отнесена к объектам гражданских прав?</p> <p>1 УК РФ</p> <p>2 Законом РФ "О праве на информацию"</p> <p>3 ГК и законом РФ "Об информации, информатизации и защите информации"</p> <p>4 Конституцией РФ</p>
26	<p>Информация, зафиксированная на материальном носителе, с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать, называется</p> <p>1 достоверной</p> <p>2 конфиденциальной</p> <p>3 документированной</p> <p>4 коммерческой тайной</p>
27	<p>Формы защиты интеллектуальной собственности -</p> <p>1 авторское, патентное право и коммерческая тайна</p> <p>2 интеллектуальное право и смежные права</p> <p>3 коммерческая и государственная тайна</p> <p>4 гражданское и административное право</p>
28	<p>По принадлежности информационные ресурсы подразделяются на</p> <p>1 государственные, коммерческие и личные</p> <p>2 государственные, не государственные и информацию о гражданах</p> <p>3 информацию юридических и физических лиц</p> <p>4 официальные, гражданские и коммерческие</p>
29	<p>К негосударственным относятся информационные ресурсы</p> <p>1 созданные, приобретенные за счет негосударственных учреждений и организаций</p> <p>2 созданные, приобретенные за счет негосударственных предприятий и физических лиц</p> <p>3 полученные в результате дарения юридическими или физическими лицами</p> <p>4 указанные в п. 1-3</p>
30	<p>По доступности информация классифицируется на</p> <p>1 открытую информацию и государственную тайну</p> <p>2 конфиденциальную информацию и информацию свободного доступа</p> <p>3 информацию с ограниченным доступом и общедоступную информацию</p> <p>4 виды информации, указанные в остальных пунктах</p>
31	<p>К конфиденциальной информации относятся документы, содержащие</p> <p>1 государственную тайну</p> <p>2 законодательные акты</p> <p>3 "ноу-хау"</p> <p>4 сведения о золотом запасе страны</p>
32	<p>Запрещено относить к информации ограниченного доступа</p> <p>1 информацию о чрезвычайных ситуациях</p> <p>2 информацию о деятельности органов государственной власти</p> <p>3 документы открытых архивов и библиотек</p> <p>4 все, перечисленное в остальных пунктах</p>
33	<p>К конфиденциальной информации не относится</p> <p>1 коммерческая тайна</p> <p>2 персональные данные о гражданах</p> <p>3 государственная тайна</p> <p>4 "ноу-хау"</p>
34	<p>Вопросы информационного обмена регулируются (...) правом</p> <p>1 гражданским</p> <p>2 информационным</p> <p>3 конституционным</p> <p>4 уголовным</p>
35	<p>Согласно ст. 132 ГК РФ интеллектуальная собственность это</p> <p>1 информация, полученная в результате интеллектуальной деятельности индивида</p>

	<p>2 литературные, художественные и научные произведения</p> <p>3 изобретения, открытия, промышленные образцы и товарные знаки</p> <p>4 исключительное право гражданина или юридического лица на результаты интеллектуальной деятельности</p>
36	<p>Интеллектуальная собственность включает права, относящиеся к</p> <p>1 литературным, художественным и научным произведениям, изобретениям и открытиям</p> <p>2 исполнительской деятельности артиста, звукозаписи, радио- и телепередачам</p> <p>3 промышленным образцам, товарным знакам, знакам обслуживания, фирменным наименованиям и коммерческим обозначениям</p> <p>4 всему, указанному в остальных пунктах</p>
37	<p>Конфиденциальная информация это</p> <p>1 сведения, составляющие государственную тайну</p> <p>2 сведения о состоянии здоровья высших должностных лиц</p> <p>3 документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством РФ</p>
38	<p>Данные о состоянии преступности в стране</p> <p>1 информация, циркулирующая в системах и сетях связи</p> <p>2 зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать</p> <p>3 только информация, составляющая государственные информационные ресурсы</p> <p>4 любая документированная информация, неправомерное обращение с которой может нанести ущерб ее собственнику, владельцу, пользователю и иному лицу</p>
39	<p>Система защиты государственных секретов определяется Законом</p> <p>1 "Об информации, информатизации и защите информации"</p> <p>2 "Об органах ФСБ"</p> <p>3 "О государственной тайне"</p> <p>4 "О безопасности"</p>
40	<p>Государственные информационные ресурсы не могут принадлежать</p> <p>1 физическим лицам</p> <p>2 коммерческим предприятиям</p> <p>3 негосударственным учреждениям</p> <p>4 всем перечисленным субъектам</p>
41	<p>Из нижеперечисленных законодательных актов наибольшей юридической силой в вопросах информационного права обладает</p> <p>1 Указ Президента "Об утверждении перечня сведений, относящихся к государственной тайне"</p> <p>2 ГК РФ</p> <p>3 Закон "Об информации, информатизации и защите информации"</p> <p>4 Конституция</p>
42	<p>Классификация и виды информационных ресурсов определены</p> <p>1 Законом "Об информации, информатизации и защите информации"</p> <p>2 Гражданским кодексом</p> <p>3 Конституцией</p> <p>4 всеми документами, перечисленными в остальных пунктах</p>
43	<p>Определение понятия "конфиденциальная информация" дано в</p> <p>1 ГК РФ</p> <p>2 Законе "О государственной тайне"</p> <p>3 Законе "Об информации, информатизации и защите информации"</p> <p>4 УК РФ</p>
44	<p>Формой правовой защиты литературных, художественных и научных произведений является (...) право</p> <p>1 литературное</p> <p>2 художественное</p> <p>3 авторское</p> <p>4 патентное</p>
45	<p>Запрещено относить к информации с ограниченным доступом</p> <p>1 законодательные акты, информацию о чрезвычайных ситуациях и информацию о</p>

	<p>деятельности органов государственной власти (кроме государственной тайны)</p> <p>2 только информацию о чрезвычайных ситуациях</p> <p>3 только информацию о деятельности органов государственной власти (кроме государственной тайны)</p> <p>4 документы всех библиотек и архивов</p>
46	<p>Формой правовой защиты изобретений является</p> <p>1 институт коммерческой тайны</p> <p>2 патентное право</p> <p>3 авторское право</p> <p>4 все, перечисленное в остальных пунктах</p>
47	<p>К коммерческой тайне могут быть отнесены</p> <p>1 сведения не являющиеся государственными секретами</p> <p>2 сведения, связанные с производством и технологической информацией</p> <p>3 сведения, связанные с управлением и финансами</p> <p>4 сведения, перечисленные в остальных пунктах</p>
48	<p>Является ли авторское право, патентное право и КТ формами защиты интеллектуальной собственности?</p> <p>1 да</p> <p>2 нет</p> <p>3 только авторское и патентное</p> <p>4 только КТ</p>
49	<p>«Ноу-хау» это -</p> <p>1 незащищенные новшества</p> <p>2 защищенные новшества</p> <p>3 общеизвестные новые технологии</p> <p>4 опубликованные технические и технологические новинки</p>
51	<p>Закон "Об авторском праве и смежных правах" защищает права</p> <p>1 исполнителей (актеров, певцов и т.д.)</p> <p>2 производителей фонограмм</p> <p>3 организации эфирного и кабельного вещания</p> <p>4 всех лиц, перечисленных в остальных пунктах</p>
52	<p>Какой законодательный акт содержит сведения по защите коммерческой тайны?</p> <p>1 Закон "Об авторском праве и смежных правах"</p> <p>2 Закон "О коммерческой тайне"</p> <p>3 Патентный закон</p> <p>4 Закон "О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных"</p>
53	<p>К информации ограниченного доступа не относится</p> <p>1 государственная тайна</p> <p>2 размер золотого запаса страны</p> <p>3 персональные данные</p> <p>4 коммерческая тайна</p>
54	<p>Система защиты государственных секретов</p> <p>1 основывается на Уголовном Кодексе РФ</p> <p>2 регулируется секретными нормативными документами</p> <p>3 определена Законом РФ "О государственной тайне"</p> <p>4 осуществляется в соответствии с п.1-3</p>
55	<p>Действие Закона "О государственной тайне" распространяется</p> <p>1 на всех граждан и должностных лиц РФ</p> <p>2 только на должностных лиц</p> <p>3 на граждан, которые взяли на себя обязательство выполнять требования законодательства о государственной тайне</p> <p>4 на всех граждан и должностных лиц, если им предоставили для работы закрытые сведения</p>
56	<p>К государственной тайне относится...</p> <p>1 информация в военной области</p> <p>2 информация о внешнеполитической и внешнеэкономической деятельности государства</p> <p>3 информация в области экономики, науки и техники и сведения в области разведывательной и оперативно-розыскной деятельности</p>

	4 все выше перечисленное
57	Документы, содержащие государственную тайну снабжаются грифом 1 "секретно" 2 "совершенно секретно" 3 "особой важности" 4 указанным в п.1-3
58	Гриф "ДСП" используется 1 для секретных документов 2 для документов, содержащих коммерческую тайну 3 как промежуточный для несекретных документов 4 в учебных целях
59	Порядок засекречивания состоит в установлении следующих принципов: 1 целесообразности и объективности 2 необходимости и обязательности 3 законности, обоснованности и своевременности 4 всех выше перечисленных
60	Предельный срок пересмотра ранее установленных грифов секретности составляет 1 5 лет 2 1 год 3 10 лет 4 15 лет
61	Срок засекречивания сведений, составляющих государственную тайну 1 составляет 10 лет 2 ограничен 30 годами 3 устанавливается Указом Президента РФ 4 ничем не ограничен
62	За нарушения законодательства РФ о ГТ предусматривается (...) ответственность 1 уголовная и административная 2 гражданско-правовая 3 дисциплинарная 4 указанная в п.1-3

3.3 Контрольные вопросы к текущим опросам на практических работах

3.3.1. ОПК-1 – Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства

№ задания	Формулировка вопроса
63	Каким образом современные информационные технологии оказывают влияние на экономическую и духовную сферы жизни общества, на сферу государственного управления?
64	Чем обусловлена актуальность проблемы обеспечения безопасности в информационном обществе?
65	Приведите определения организации, юридического лица. Перечислите виды организаций, участвующих в гражданских отношениях.
66	Приведите определение государства. Перечислите его основные функции.
67	В чем заключается сущность информационной безопасности организаций и государства?
68	Раскройте содержание обеспечения информационной безопасности организации.
69	Перечислите наиболее важные объекты информационной безопасности организации и угрозы безопасности этих объектов.
70	Опишите структуру системы обеспечения информационной безопасности организации.
71	Перечислите наиболее важные объекты информационной безопасности Российской Федерации и основные угрозы их безопасности
72	Перечислите принципы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации и раскройте их содержание
73	Перечислите основные виды обеспечения информационной безопасности и раскройте их содержание

74	Что такое «правовое обеспечение информационной безопасности»?
75	Раскройте содержание правового обеспечения безопасности сведений
76	Опишите содержание правового обеспечения безопасности сообщений
77	Раскройте содержание правового обеспечения безопасности информационной инфраструктуры.
78	Расскажите о правовом обеспечении безопасности правового статуса субъекта информационной сферы
79	Раскройте содержание и структуру законодательства в области обеспечения информационной безопасности
80	Раскройте содержание правового режима информации
81	Опишите содержание правового статуса обладателя информации
82	Расскажите о правовом режиме информационных технологий.
83	Раскройте содержание деятельности по защите информации
84	Раскройте содержание понятия «интеллектуальная собственность»
85	Расскажите механизм действия авторского права и смежных прав.
86	Каковы основные отличия патентного права от авторского права?
87	Что такое «средства индивидуализации» и какова цель их правовой защиты?
88	Изложите содержание права на секрет производства.
89	Раскройте содержание права на использование результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии.
90	Что такое «коммерческая тайна»?
91	Раскройте содержание прав и обязанностей обладателя информации, составляющей коммерческую тайну.
92	В чем заключается способ установления режима коммерческой тайны?
93	Раскройте порядок охраны коммерческой тайны.
94	В чем заключается порядок предоставления информации, составляющей коммерческую тайну?
95	Что такое «коммерческая тайна»?
96	В чем заключается ответственность за нарушение законодательства?
97	В чем заключается предмет и цель правового регулирования отношений в области государственной тайны?
98	Раскройте структуру правового режима государственной тайны
99	Перечислите виды сведений, которые составляют государственную тайну.
100	В чем заключается порядок отнесения сведений к государственной тайне?
101	Каков порядок рассекречивания сведений, составляющих государственную тайну?
102	Каков порядок распоряжения сведениями, составляющими государственную тайну?
103	Раскройте структуру системы сведений, составляющих государственную тайну.
104	Раскройте содержание правового режима электронной цифровой подписи
105	Что такое «сертификат ключа электронной цифровой подписи» и зачем он нужен?
106	Раскройте содержание правового статуса удостоверяющего центра.
107	Чем определяется эффективность менеджмента в области информационной безопасности?
108	Опишите суть и содержание использования организационных схем и профессиограмм при подборе кадров.
109	Что является нормативно-правовой основой для введения дополнительных ограничений по контролю над деятельностью персонала?
110	Перечислите организационные процедуры для составления психологического портрета работника.
111	В чем состоят особенности верификации сведений о работнике при его приеме на работу?
112	Дайте описание методов психологического тестирования и графологической экспертизы.
113	Опишите специфику использования метода психофизиологического тестирования.
114	Какова цель ранжирования должностей по степени риска управления бизнес-процессами?
115	Опишите участие службы безопасности в процедурах увольнения сотрудников.

116	Дайте определение мотивации как метода управления персоналом.
117	Опишите суть и содержание метода положительного стимулирования.
118	В чем состоят особенности метода отрицательного стимулирования.
119	Что предполагает создание ориентирующих условий?
120	Что определяет актуальность вопросов самообучения и повышения квалификации?
121	Перечислите основные специальности, по которым осуществляется подготовка кадров в области обеспечения информационной безопасности, и основные направления образовательной деятельности в этой области.

3.4. РПР

3.4.1. ОПК-1 – Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства

№ задания	Формулировка задания
122	Инциденты в клиентской части банка
123	Инциденты в клиентской части банка
124	Инциденты в закрытых предприятиях
125	Инциденты организаций связанных с секретностью
126	Инциденты связанных с государственной тайной
127	Организации в сфере международного сотрудничества
128	Возможные пути получения информации злоумышленником.
129	Инциденты разглашения конфиденциальной информации
130	Инциденты по утечке информации
131	Инциденты как объекты права собственности
132	Механизм правовой защиты коммерческой тайны
133	Содержание законодательства об авторском праве и смежных правах
134	Механизмы патентной защиты.

3.5. Темы докладов

3.5.1. ОПК-1 – Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства

№ задания	Формулировка задания
135	История возникновения органов защиты информации
136	Патентное и авторское право.
137	Правовое регулирование в РФ.
138	Государственная система защиты информации в РФ.
139	Виды защищаемой информации.
140	Государственная тайна.
141	Закон РФ "О государственной тайне".
142	Закон РФ "Об информации, информационных технологиях и защите информации".
143	Лицензирование и сертификация.
144	Патентный Закон РФ.
145	Менеджмент в информационной безопасности.
146	Банковская тайна.
147	Закон РФ "Об информации, информационных технологиях и защите информации".
148	Закон "О банках и банковской деятельности".
149	Тайна переписки, телефонных переговоров, почтовых отправлений, телеграфных или иных сообщений.
150	Сведения о фактах, событиях и обстоятельствах частной жизни гражданина, позволяющие идентифицировать его личность (персональные данные)

151	Закон РФ "О связи".
152	Закон РФ "О почтовой связи".
153	Закон РФ "О частной детективной и охранной деятельности в РФ".
154	Сведения, связанные с коммерческой деятельностью. Закон РФ "О коммерческой тайне".
155	Закон РФ "О персональных данных»
156	Закон РФ "О государственной охране".
157	Тайна государственной охранной деятельности.

**4. Методические материалы,
определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков
и (или) опыта деятельности,
характеризующих этапы формирования компетенций**

Процедуры оценивания в ходе изучения дисциплины знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, регламентируются положениями:

- П ВГУИТ 2.4.03 – 2021 Положение о курсовых, экзаменах и зачетах;
- П ВГУИТ 4.1.02 – 2022 Положение о рейтинговой оценке текущей успеваемости.

Итоговая оценка по дисциплине определяется на основании определения средневзвешенному значения баллов по каждому заданию.

5 Описание показателей и критериев оценивания уровня сформированности компетенций

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Методика оценки (объект, продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания	
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции
ОПК-1 – Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства					
ЗНАТЬ: содержание основных понятий по правовому обеспечению информационной безопасности	Собеседование	Знание основных понятий по правовому обеспечению ИБ	ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе	Отлично	Освоена (повышенный)
			ответил на все вопросы, допустил более 1, но менее 3 ошибок	Хорошо	Освоена (повышенный)
			ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки	Удовлетворительно	Освоена (базовый)
			ответил не на все вопросы, допустил более 5 ошибок	Неудовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
	Тест	Результат тестирования	85% и более правильных ответов	Отлично	Освоена (повышенный)
			75-84% правильных ответов	Хорошо	Освоена (повышенный)
			65-74% правильных ответов	Удовлетворительно	Освоена (базовый)
			Менее 64% правильных ответов	Не удовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
УМЕТЬ: применять действующую законодательную базу в области информационной безопасности	Контрольные вопросы к текущим опросам по практическим работам	Умение выполнить задание и уровень ответа на вопросы	студент выполнил задание и ответил на все вопросы и допустил не более 1 ошибки в ответе	Отлично	Освоена (повышенный)
			студент выполнил задание и ответил на все вопросы и допустил более 1 ошибки, но менее 3 ошибок	Хорошо	Освоена (повышенный)

			студент выполнил задание не полностью и ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки	Удовлетворительно	Освоена (базовый)
			студент ответил не на все вопросы, допустил более 5 ошибок	Неудовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
ВЛАДЕТЬ: умением работы с нормативно-правовыми актами	Доклад	Уровень	выставляется студенту при наличии доклада, преобразовании информации в единую форму, т.е. презентации по выбранной теме	Зачтено	Освоена (повышенный, базовый)
			выставляется студенту при наличии информации только из одного источника, и (или) отсутствии презентации по выбранной теме	Не зачтено	Не освоена (недостаточный)
ПК-16 - способностью участвовать в проведении экспериментально-исследовательских работ при аттестации автоматизированных систем с учетом нормативных документов по защите информации					
ЗНАТЬ: правовые способы защиты государственной тайны, конфиденциальной информации и интеллектуальной собственности; понятие и виды защищаемой информации, особенности государственной тайны как вида защищаемой информации	Собеседование	Знание основных способов защиты по правовому обеспечению ИБ	ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе	Отлично	Освоена (повышенный)
			ответил на все вопросы, допустил более 1, но менее 3 ошибок	Хорошо	Освоена (повышенный)
			ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки	Удовлетворительно	Освоена (базовый)
			ответил не на все вопросы, допустил более 5 ошибок	Неудовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
	Тест	Результат тестирования	85% и более правильных ответов	Отлично	Освоена (повышенный)
			75-84% правильных ответов	Хорошо	Освоена (повышенный)
			65-74% правильных ответов	Удовлетворительно	Освоена (базовый)
			Менее 64% правильных ответов	Не удовлетворительно	Не освоена (недостаточный)

УМЕТЬ: отыскивать необходимые нормативные правовые акты и информационно-правовые нормы в системе действующего законодательства, в том числе с помощью систем правовой информации	Контрольные вопросы к текущим опросам по практическим работам	Умение выполнить задание и уровень ответа на вопросы	студент выполнил задание и ответил на все вопросы и допустил не более 1 ошибки в ответе	Отлично	Освоена (повышенный)
			студент выполнил задание и ответил на все вопросы и допустил более 1 ошибки, но менее 3 ошибок	Хорошо	Освоена (повышенный)
			студент выполнил задание не полностью и ответил не на все вопросы, но в тех, на которые дал ответ не допустил ошибки	Удовлетворительно	Освоена (базовый)
			студент ответил не на все вопросы, допустил более 5 ошибок	Неудовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
ВЛАДЕТЬ: навыками поиска необходимой нормативно-правовой документацией	Расчетно-практическая работа	Уровень навыков	студент выбрал верную методику решения задач, ответил на все вопросы, допустил не более 1 ошибки в ответе	Отлично	Освоена (повышенный)
			студент выбрал верную методику решения задач, проведен верный расчет ответил на все вопросы, имеются незначительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 3 ошибок в ответе	Хорошо	Освоена (повышенный)
			студент выбрал верную методику решения задач, проведен верный расчет, представил решение задач, ответил на все вопросы, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 5 ошибок в ответе	Удовлетворительно	Освоена (базовый)

			студент выбрал верную методику решения задач, проведен верный расчет, выполнил правильно графическую часть, представил решение задач, ответил на все вопросы, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил более 5 ошибок в ответе	Не удовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
--	--	--	--	----------------------	----------------------------