

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет  
народного хозяйства»**

*Утверждена решением  
Ученого совета ДГУНХ,  
протокол № 13  
от 06 июля 2020 г*

**Кафедра «Информационные технологии  
и информационная безопасность»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ СВЕДЕНИЙ, СОСТАВЛЯЮ-  
ЩИХ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ТАЙНУ»**

**Направление подготовки – 10.03.01 Информационная безопасность,  
профиль «Безопасность автоматизированных систем»**

**Уровень высшего образования – бакалавриат**

**Форма обучения – очная**

**УДК004.7**  
**ББК 32.973.202**

**Составитель** – Галяев Владимир Сергеевич, кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой «Информационные технологии и информационная безопасность» ДГУНХ.

**Внутренний рецензент** – Гасанова Зарема Ахмедовна, кандидат педагогических наук, заместитель заведующего кафедрой «Информационные технологии и информационная безопасность».

**Внешний рецензент** – Абдуллаев Ших-Саид Омаржанович, доктор технических наук, главный научный сотрудник Отдела математики и информатики Дагестанского научного центра Российской академии наук.

**Представитель работодателя** – Зайналов Джабраил Тажутдинович, директор регионального экспертно-аттестационного центра «Экспертиза», эксперт-представитель работодателя.

*Рабочая программа дисциплины «Организация защиты сведений, составляющих государственную тайну» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 декабря 2016 г., № 1515, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».*

Рабочая программа по дисциплине «Организация защиты сведений, составляющих государственную тайну» размещена на официальном сайте [www.dgunh.ru](http://www.dgunh.ru).

Галяев В.С. Рабочая программа по дисциплине «Организация защиты сведений, составляющих государственную тайну» для направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль «Безопасность автоматизированных систем». – Махачкала: ДГУНХ, 2020 г. – 14 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 03 июля 2020 г.

Рекомендована к утверждению руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль «Безопасность автоматизированных систем», к.пед.н., Гасановой З.А.

Одобрена на заседании кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» 30 июня 2020 г., протокол № 12

## Содержание

Раздел 1.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	4
Раздел 2.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	5
Раздел 3.	Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и формы промежуточной аттестации	6
Раздел 4.	Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	7
Раздел 5.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	9
Раздел 6.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	11
Раздел 7.	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	11
Раздел 8.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	12
Раздел 9.	Образовательные технологии	13
	Лист актуализации рабочей программы дисциплины	14

## Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

**Целью** дисциплины является формирование компетенции обучающегося в области организации защиты информации, в том числе сведений, составляющих государственную тайну.

**Задачи** дисциплины:

- Рассмотреть основные принципы государственной тайны, а также меры и степени ответственности за разглашение государственной информации;
- Ознакомится с основными законодательными актами, регламентирующими отношения в сфере защиты государственной тайны;
- Раскрыть принципы обеспечения защиты информации, составляющей государственную тайну;
- Рассмотрение правил проведения регламентных и проверочных работ по проверке соблюдения требований, составляющих государственную тайну;
- Ознакомиться с основными правилами оформления документов и обработки сведений, составляющих государственную тайну.

**1.1. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины «Организация защиты сведений, составляющих государственную тайну» как часть планируемых результатов освоения образовательной программы**

Код компетенции	Формулировка компетенции
<b>ПК</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>
<b>ПК-10</b>	Способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности
<b>ПК-15</b>	Способность организовать 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

## 1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код и формулировка компетенции	Компонентный состав компетенции		
	знать:	уметь:	владеть:
<b>ПК-10:</b> способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности	З1 – подходы к обеспечению информационной безопасности; З2 – требования основных стандартов в области информационной безопасности.	У1 – применять отечественные и зарубежные стандарты по обеспечению информационной безопасности.	В1 – методикой формирования комплексных мер по защите информации на основе современного законодательства

			тельства и международных актов и стандартов.
<b>ПК-15:</b> 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	31– принципы государственной тайны, а также меры и степени ответственности за разглашение государственной информации; 32– положения правовых актов и нормативных методических документов ФСБ России, ФСТЭК России в области защиты государственной тайны.	У1 – разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу со сведениями, составляющими государственную тайну; У1– организовывать и осуществлять деятельность на предприятии в соответствии с законодательными актами, регламентирующими отношения в сфере защиты государственной тайны.	В1 – методами формирования требований по защите сведений, составляющих государственную тайну; В2 – навыками подготовки документов при обработке сведений, составляющих государственную тайну.

### 1.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

Код компетенции	Этапы формирования компетенций							
	Тема 1. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности.	Тема 2. Виды тайн. Тайны, охраняемые законом.	Тема 3. Закон о государственной тайне.	Тема 4. Организация допуска к государственной тайне.	Тема 5. Федеральная служба безопасности.	Тема 6. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю.	Тема 7. Лицензирование деятельности. Сертификация оборудования.	Тема 8. Классификация преступлений по нарушению государственной тайны
<b>ПК-10</b>	+	+	+					
<b>ПК-15</b>	+	+	+	+	+	+	+	+

### Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.3 «Организация защиты сведений, составляющих государственную тайну» относится к дисциплинам по выбору студента Блока 1 «Дисциплины» учебного плана направления подготовки «Информационная безопасность», профиля «Безопасность автоматизированных систем».

Для изучения данной дисциплины необходимы знания по дисциплинам «Правоведение», «Документоведение и документооборот».

Освоение данной дисциплины необходимо обучающемуся для изучения дисциплин «Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации», «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности».

**Раздел 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и форму промежуточной аттестации**

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет **2** зачетные единицы.

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет **32** часа, в том числе:

на занятия лекционного типа – **16** ч.

на занятия семинарского типа – **16** ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – **40** ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

**Раздел 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

№ п/п	Тема дисциплины	Всего академических часов	В т.ч. занятия лекционного типа	В т.ч. занятия семинарского типа:					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации
				Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия		
1.	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6	2	–	2	–	–	–	2	Проведение опроса Тестирование Написание реферата
2.	Виды тайн. Тайны, охраняемые законом.	12	2	–	2	–	–	–	6	Проведение опроса Выполнение практической работы
3.	Закон о государственной тайне.	12	2	–	2	–	–	–	8	Проведение опроса Выполнение практической работы Выполнение группового проекта

4.	Организация допуска к государственной тайне.	14	2	–	2	–	–	–	8	Проведение опроса Выполнение практической работы Выполнение группового проекта
5.	Федеральная служба безопасности.	10	2	–	2	–	–	–	4	Проведение опроса Тестирование Выполнение группового проекта
6.	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю.	8	2	–	2	–	–	–	4	Проведение опроса Тестирование Выполнение группового проекта
7.	Лицензирование деятельности. Сертификация оборудования.	10	2	–	2	–	–	–	4	Проведение опроса Выполнение практической работы
8.	Классификация преступлений по нарушению государственной тайны	10	2	–	–	–	–	–	4	Проведение опроса Тестирование Решение кейс-задач
9.	Зачет	2	–	–	2	–	–	–	–	
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>–</b>	<b>16</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>40</b>	



**Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

№ п/п	Автор	Название основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	Выходные данные	Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ/ адрес доступа
<b>Основная учебная литература</b>				
1.	Ахrameева О.В., Дедюхина И.Ф., Жданова О.В. и др.	Правовое регулирование информационных отношений в области государственной и коммерческой тайны, персональных данных	ФГБОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет, Кафедра государственного и муниципального управления и права. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. – 59 с.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438603">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438603</a>
2.	Громов Ю.Ю., Мартемьянов Ю.Ф., Букурако Ю.К. и др.	Организация безопасной работы информационных систем	ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет». – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 132 с.: ил.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277794">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277794</a>

## Дополнительная литература

### А) Дополнительная учебная литература

	Аверченков В.И., Ерохин В.В., Голембиовская О.М.	История развития системы государственной безопасности России: учебное пособие	3-е изд., стер. – Москва: Издательство «Флинта», 2016. – 192 с.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93267">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93267</a>
2.	Мальцев В.А.	Конституционно-правовые основы обеспечения безопасности и защиты государственной тайны в России и зарубежных странах: Сравнительно-правовое исследование	ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет». – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2015. – Ч. 2. Защита государственной тайны в системе обеспечения государственной безопасности России: пути повышения эффективности (мировой и отечественный опыт). – 269 с.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441595">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441595</a>

### Б) Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и кодексов РФ

1.	Закон РФ от 21.07.1993 N 5485-1 «О государственной тайне» (с изменениями и дополнениями) <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>		
2.	Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изменениями и дополнениями). <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>		
3.	ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения. 2008 г. <a href="http://www.standartgost.ru">www.standartgost.ru</a>		
4.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 17799-2005. Информационная технология. Практические правила управления информационной безопасностью. <a href="http://www.standartgost.ru">www.standartgost.ru</a>		
5.	Постановление Правительства РФ от 6 февраля 2010 г. № 63 «Об утверждении Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне» <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>		

<b><i>В) Периодические издания</i></b>	
1.	Журнал «Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы.» <a href="http://jisp.ru/">http://jisp.ru/</a>
2.	Журнал «Вопросы кибербезопасности» <a href="https://cyberrus.com/">https://cyberrus.com/</a>
3.	Журнал «Информация и безопасность» <a href="https://ores.su/ru/journals/informatsiya-i-bezopasnost/">https://ores.su/ru/journals/informatsiya-i-bezopasnost/</a>
<b><i>Г) Справочно-библиографическая литература</i></b>	
1.	Краткий энциклопедический словарь по информационной безопасности: словарь / сост. В.Г. Дождиков, М.И. Салтан. – Москва: Энергия, 2010. – 240 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=58393">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=58393</a>

## **Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета (<http://e-dgunh.ru>). Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа, обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне ее.

Для самостоятельного изучения материала и ознакомления с регламентирующими документами и текущей практикой в области менеджмента информационной безопасности, рекомендуется использовать следующие Интернет-ресурсы:

1. <http://www.fsb.ru/> – официальный сайт ФСБ России;
2. <http://fstec.ru/> – официальный сайт ФСТЭК России;
3. <http://www.consultant.ru/> – онлайн-версия информационно-правовой системы «КонсультантПлюс»;
4. <http://Standartgost.ru> – открытая база ГОСТов;
5. <http://www.garant.ru/> – онлайн-версия информационно-правовой системы «Гарант».

## **Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных**

### **7.1. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения**

- Windows 10;
- Microsoft Office Professional;
- Adobe Acrobat Reader DC;
- VLC Media player;
- 7-zip;
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

### **7.2. Перечень информационных справочных систем**

- Информационно справочная система «КонсультантПлюс».

### **7.3. Перечень профессиональных баз данных**

- Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации N РОСС RU.0001.01БИ00 (<http://fstec.ru/> [tekhnicheskaya-zashchita.ru](http://tekhnicheskaya-zashchita.ru))

informatsii/dokumenty-po-sertifikatsii/153-sistema-sertifikatsii/591-gosudarstvennyj-reestr-sszi);

- Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации (<http://clsz.fsb.ru/certification.htm>);
- Научная электронная библиотека (<https://elibrary.ru/>).

## **Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для преподавания дисциплины «Организация защиты сведений, составляющих государственную тайну» используются следующие специальные помещения:

**Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 4.9 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 2 литер «В»).**

### **Перечень основного оборудования:**

Комплект специализированной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональный компьютер с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)), ЭБС «ЭБС Юрайт» ([www.urait.ru](http://www.urait.ru)), интерактивная доска, акустическая система.

### **Перечень учебно-наглядных пособий:**

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов (презентации, видеоролики).

**Компьютерный класс, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 4.2 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 2 литер «В»).**

### **Перечень основного оборудования:**

Комплект специализированной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, акустическая система.

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)), ЭБС «ЭБС Юрайт» ([www.urait.ru](http://www.urait.ru)) – 20 ед.

### **Перечень учебно-наглядных пособий:**

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов (презентации, видеоролики).

**Помещение для самостоятельной работы № 4.5 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 2 литер «В»)**

### **Перечень основного оборудования:**

Персональные компьютеры с доступом к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду – 19 ед.

**Помещение для самостоятельной работы № 1-1** (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 1)

***Перечень основного оборудования:***

Персональные компьютеры с доступом к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду – 60 ед.

**Раздел 9. Образовательные технологии**

Образовательные технологии, используемые при проведении учебных занятий по дисциплине «Организация защиты сведений, составляющих государственную тайну», обеспечивают развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

При освоении дисциплины «Организация защиты сведений, составляющих государственную тайну» используются следующие образовательные технологии:

- выполнение лабораторных работ для выработки навыков работы с правовыми и организационными документами, регламентирующими проведение мероприятий по защите сведений, составляющих государственную тайну;
- разбор кейс-задач в целях выработки навыков применения нормативной документации и принятия управленческих решений в различных ситуациях;
- проектная деятельность для выработки умений анализа информационных активов предприятия и разработки документов, регламентирующих деятельность по управлению информационной безопасностью в организации;
- проведение устных опросов в целях развития навыков поиска решений и межличностной коммуникации;
- внеаудиторная работа в форме обязательных консультаций и индивидуальных занятий со студентами (помощь в понимании тех или иных моделей и концепций, подготовка рефератов и эссе, а также тезисов для студенческих конференций и т.д.).

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
«Организация защиты сведений, составляющих государственную тайну»**

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « 22 » май 2021 № 10

Зав. кафедрой В. Тарнов В.С.

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа пересмотрена,  
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_