ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»

Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол № 9
от 24 марта 2025 г

Кафедра «Информационные технологии и информационная безопасность»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ СВЕДЕНИЙ, СОСТАВЛЯЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ТАЙНУ»

Направление подготовки

10.03.01 Информационная безопасность,

профиль «Безопасность автоматизированных систем»

Уровень высшего образования - бакалавриат

Формы обучения – очная, очно-заочная

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C5A9FA0FAD6D6153888A98846B419FD3
Владелец: Бучаев Ахмед Гамидович
Действителен: с 11.07.2024 до 04.10.2025

Махачкала – 2025

УДК004.7
ББК 32.973.202

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

Внутренний рецензент – Гасанова Зарема Ахмедовна, кандидат педагогических наук, и.о. зав. кафедрой «Информационные технологии и информационная безопасность» ДГУНХ.

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 17 ноября 2020 г., № 1427, в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6.04.2021 г. № 245 «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

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, 2025 г., 18 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 10 марта 2025 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» 24 февраля 2025 г., протокол № 7.

Содержание

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине… 4

Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы… 6

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(ы) промежуточной аттестации…….. 6

Раздел 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных
занятий…….. 8

Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины…….. 13

Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины…….. 14

Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных…… 15

Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине…… 15

Раздел 9. Образовательные технологии…….. 16

Лист актуализации рабочей программы дисциплины…… 18

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Целью дисциплины является формирование компетенции обучающегося в области планирования и организации комплекса мероприятий и разработки организационно-распорядительной документации по защите 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
ПК-4.	Способен планировать и организовывать комплекс мероприятий и разрабатывать организационно-распорядительную документацию по защите информации

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	***Код и наименование индикатора достижения компетенции***	***Планируемые результаты обучения по дисциплине***
ПК-4. Способен планировать и организовывать	ИПК-4.1. Разрабатывает организационно-распорядительные документы по защите	**Знать:** З1– подходы к обеспечению информационной безопасности; З2 – требования основных стандартов в области информационной безопасности. **Уметь:**

комплекс мероприятий и разрабатывать организационно-распорядительную документацию по защите информации	информации в автоматизированных системах	У1 – применять отечественные и зарубежные стандарты по обеспечению информационной безопасности. У2 – разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу со сведениями, составляющими государственную тайну; **Владеть:** В1 – навыками подготовки документов при обработке сведений, составляющих государственную тайну.
	ИПК-4.2. Внедряет организационные меры по защите информации в автоматизированных системах	**Знать:** З1– принципы государственной тайны, а также меры и степени ответственности за разглашение государственной информации; З2 – положения правовых актов и нормативных методических документов ФСБ России, ФСТЭК России в области защиты государственной тайны. З3 – особенности защиты информации, составляющую государственную тайну, в автоматизированных системах **Уметь:** У1– организовывать и осуществлять деятельность на предприятии в соответствии с законодательными актами, регламентирующими отношения в сфере защиты государственной тайны. **Владеть:** В1 – методикой формирования комплексных мер по защите информации на основе современного законодательства и международных актов и стандартов. В2 – методами формирования требований по защите 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	Тема 2. Виды тайн. Тайны,	Тема 3. Закон о государствен-	Тема 4. Организация допуска к	Тема 5. Федеральная	Тема 6. Федеральная служба по тех-	Тема 7. Лицензирование деятель-	Тема 8. Организация защиты	Тема 9. Классификация пре-

	обеспечение информационной безопасности.	охраняемые законом.	ной тайне.	государственной тайне.	служба безопасности.	ническому и экспортному контролю.	ности. Сертификация оборудования.	информации, составляющую государственную тайну, в автоматизированных системах	ступлений по нарушению государственной тайны
ПК-4	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 «Организация защиты сведений, составляющих государственную тайну» относится к дисциплинам по выбору студента Блока 1 «Дисциплины» учебного плана направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиля «Безопасность автоматизированных систем».

Для изучения данной дисциплины необходимы знания по дисциплинам «Право и антикоррупционное поведение», «Документоведение».

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, на самостоятельную работу обучающихся и форму промежуточной аттестации

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет 3 зачетные единицы.

Очная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 68 часов, в том числе:

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

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

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – **76** ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Очно-заочная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 16 часов, в том числе:

на занятия лекционного типа – **8** ч.

на занятия семинарского типа – **8** ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – **92** ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

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

Очная форма обучения

№ 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	12	1	–	1	–	–	–	8	Проведение опроса Тестирование Написание реферата
2.	Виды тайн. Тайны, охраняемые законом.	12	2	–	2	–	–	–	8	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.	12	2	–	2	–	–	–	8	Проведение опроса Выполнение практической работы Выполнение группового проекта
5.	Федеральная служба безопасности.	10	1	–	1	–	–	–	8	Проведение опроса Тестирование Выполнение группового проекта
6.	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю.	10	1	–	1	–	–	–	8	Проведение опроса Тестирование Выполнение группового проекта
7.	Лицензирование деятельности. Сертификация оборудования.	12	2	–	2	–	–	–	8	Проведение опроса Выполнение практической работы

8.	Организация защиты информации, составляющую государственную тайну, в автоматизированных системах	14	2	–	2	–	–	–	10	Проведение опроса Тестирование Выполнение группового проекта
9.	Классификация преступлений по нарушению государственной тайны	12	2	–	0	–	–	–	10	Проведение опроса Тестирование Решение кейс-задач
10	Зачет	2	–	–	2	–	–	–	-	
	Итого	**108**	**16**	**–**	**15**	**–**	**–**	**–**	**76**	

Очно-заочная форма обучения

№ 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	12	1	–	1	–	–	–	10	Проведение опроса Тестирование Написание реферата
2.	Виды тайн. Тайны, охраняемые законом.	12	1	–	1	–	–	–	10	Проведение опроса Выполнение практической работы
3.	Закон о государственной тайне.	12	1	–	1	–	–	–	10	Проведение опроса Выполнение практической работы Выполнение группового проекта
4.	Организация допуска к государственной тайне.	12	1	–	1	–	–	–	10	Проведение опроса Выполнение практической работы Выполнение группового проекта
5.	Федеральная служба безопасности.	12	1	–	1	–	–	–	10	Проведение опроса Тестирование Выполнение группового проекта

6.	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю.	12	1	–	1	–	–	–	10	Проведение опроса Тестирование Выполнение группового проекта
7.	Лицензирование деятельности. Сертификация оборудования.	11	1	–	–	–	–	–	10	Проведение опроса Выполнение практической работы
8.	Организация защиты информации, составляющую государственную тайну, в автоматизированных системах	11	1	–	–	–	–	–	10	Проведение опроса Тестирование Выполнение группового проекта
9.	Классификация преступлений по нарушению государственной тайны	12	–	–	–	–	–	–	12	Проведение опроса Тестирование Решение кейс-задач
10	Зачет	2	–	–	2	–	–	–	0	
	Итого	**108**	**8**	**–**	**8**	**–**	**–**	**–**	**92**	

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
Основная учебная литература				
1.	Ахрамеева 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.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438603
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.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277794
Дополнительная литература				
А) Дополнительная учебная литература				
1.	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.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93267
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 государствен-	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441595

			ной безопасности России: пути повышения эффективности (мировой и отечественный опыт). – 269 с.	

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)http://www.garant.ru/
2.	Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изменениями и дополнениями). http://www.garant.ru/
3.	ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения. 2008 г.www.standartgost.ru
4.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 17799-2005. Информационная технология. Практические правила управления информационной безопасностью. www.standartgost.ru
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»http://www.garant.ru/
В) Периодические издания	
1.	Журнал «Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы.» http://jisp.ru/
2.	Журнал «Вопросы кибербезопасности» https://cyberrus.com/
3.	Журнал «Информация и безопасность» https://ores.su/ru/journals/informatsiya-i-bezopasnost/
Г) Справочно-библиографическая литература	
1.	Краткий энциклопедический словарь по информационной безопасности: словарь / сост. В.Г. Дождиков, М.И. Салтан. – Москва: Энергия, 2010. – 240 с.http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=58393

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. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

- 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-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), ЭБС «ЭБС Юрайт» (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 учебных занятий № 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), ЭБС «ЭБС Юрайт» (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 – 24 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 «_____»_____ 20___ г. №_____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «_____»_____ 20___ г. №_____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «_____»_____ 20___ г. №_____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «_____»_____ 20___ г. №_____

Зав. кафедрой _____