

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.10.2025 10:36:45
Уникальный программный идентификатор:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
наименование дисциплины по ОПОП

для специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
код и полное наименование специальности

по специализации Безопасность открытых информационных систем

факультет Компьютерных технологий, вычислительной техники и энергетики
наименование факультета, где ведется дисциплина

кафедра Информационная безопасность
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

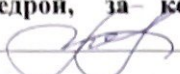
Форма обучения очная курс 5 семестр (ы) A
очная, очно-заочная, заочная

г. Махачкала 2021

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем и специализации Безопасность открытых информационных систем.

Разработчик  Кацаева Г.И.
ПОДПИСЬ (ФИО уч. степень, уч. звание)

« » 2021г.

Зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина (модуль) Кацаева Г.И., к.э.н.
 ПОДПИСЬ (ФИО уч. степень, уч. звание)

«20» сентября 2021 г.

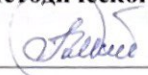
Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры Информационная безопасность от 20 сентября 2021 года, протокол № 2.

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (специальности, профилю) Кацаева Г.И., к.э.н.
 ПОДПИСЬ (ФИО уч. степень, уч. звание)

«20» сентября 2021 г.

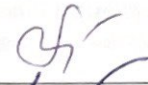
Программа одобрена на заседании Методического совета факультета Компьютерных технологий, вычислительной техники и энергетики от «18» октября 2021 г., протокол № 2

Председатель Методического совета факультета КТВТиЭ

 Исабекова Т.И., к.ф.-м.н., доцент
ПОДПИСЬ (ФИО уч. степень, уч. звание)

от «18» октября 2021 г.

Декан факультета  Юсуфов Ш.А.
ПОДПИСЬ ФИО

Начальник УО  Магомаева Э.В.
ПОДПИСЬ ФИО

И.о проректора по УР  Баламирзоев Н.Л.
ПОДПИСЬ ФИО

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины (модуля) «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» является дать основы правового обеспечения информационной безопасности, а также формирование знаний по организационному обеспечению информационной безопасности и навыков по их определению для конкретных условий.

Задачи дисциплины : дать основы:

- законодательства РФ в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации;
- понятий и видов защищаемой информации по законодательству РФ;
- правовых режимов конфиденциальной информации;
- правового режим защиты государственной тайны, системы защиты государственной тайны;
- лицензирования и сертификации в области защиты информации, в том числе государственной тайны;
- правовых основ защиты информации с использованием технических средств (защита от технических разведок, применение и разработка шифровальных средств, электронная цифровая подпись и т.д.);
- защиты интеллектуальной собственности;
- правовой регламентации охранной деятельности;
- правового регулирования взаимоотношений администрации и персонала в области защиты информации;
- международного законодательства в области защиты информации;
- знаний о преступлениях в сфере компьютерной информации, экспертизах преступлений в области компьютерной информации, криминалистических аспектах проведения расследований.
- угроз информационной безопасности объекта;
- организации службы безопасности объекта;
- подбора и работы с кадрами в сфере информационной безопасности;
- организации и обеспечения режима конфиденциальности;
- охраны объектов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» относится к блоку I (обязательная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Основы информационной безопасности, Гуманитарные аспекты информационной безопасности, Правоведение, Гражданское и социально - ответственное поведение, История, Комплексное обеспечение ИБ автоматизированных систем, Защита программ и данных

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

В результате освоения дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» студент должен овладеть следующей компетенцией:

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)
ПК-4	Способен осуществлять формирование требований к защите информации в автоматизированных системах	ОПК-4.1 Способен проводить организационные мероприятия по обеспечению безопасности информации в автоматизированных системах

4. Объем и содержание дисциплины (модуля)

Форма обучения	очная	очно-заочная	заочная
Общая трудоемкость по дисциплине (ЗЕТ/ в часах)	4/144		
Семестр	А		
Лекции, час	34		
Практические занятия, час	34		
Лабораторные занятия, час	-		
Самостоятельная работа, час	76		
Курсовой проект (работа), РГР, семестр	-		
Зачет (при заочной форме 4 часа отводится на контроль)	4 часа		
Часы на экзамен (при очной, очно-заочной формах 1 ЗЕТ – 36 часов , при заочной форме 9 часов отводится на контроль)	-		

4.1. Содержание дисциплины (модуля) «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности»

№ п/п	Раздел дисциплины, тема лекции и вопросы	Очная форма				Очно-заочная форма				Заочная форма			
		ЛК	ПЗ	ЛБ	СР	ЛК	ПЗ	ЛБ	СР	ЛК	ПЗ	ЛБ	СР
1	Лекция №1. Тема: «Организационные основы и принципы деятельности службы защиты информации».	2	2	-	4								
2	Лекция №2. Тема: «Законодательство РФ в области информационной безопасности».	2	2	-	4								
3	Лекция №3. Тема: «Правовые основы защиты конфиденциальной информации».	2	2	-	4								
4	Лекция №4. Тема: «Правовые основы защиты государственной тайны».	2	2	-	4								
5	Лекция №5. Тема: «Лицензирование и сертификация».	2	2	-	4								
6	Лекция №6. Тема: «Нормы ответственности за правонарушения в сфере компьютерных технологий».	2	2	-	4								
7	Лекция №7. Тема: «Анализ объекта защиты с позиции организационного обеспечения информационной безопасности».	2	2	-	4								
8	Лекция №8. Деятельность по обеспечению информационной безопасности, средства и субъекты обеспечения информационной безопасности».	2	2	-	4								
9	Лекция №9. Тема: «Структура службы защиты информации».	2	2	-	4								
10	Лекция №10. Тема: «Организационные основы и принципы деятельности службы защиты информации».	2	2	-	6								
11	Лекция №11. Тема: «Сущность, организация и принципы управления службой защиты информации на предприятии».	2	2	-	6								
12	Лекция №12. Тема: «Методы и технологии управления службой защиты информации на предприятии».	2	2	-	4								
13	Лекция №13. Тема: «Средства и методы физической защиты объектов».	2	2	-	4								
14	Лекция №14. Тема: «Организация службы безопасности и работа с кадрами».	2	2	-	6								

4.2. Содержание практических занятий

№ п/п	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторного (практического, семинарского) занятия	Количество часов			Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
			Очно	Очно-заочно	Заочно	
1	2	3	4	5	6	7
1	№1	Организационные основы и принципы деятельности службы защиты информации.	2			№№ 1-7
2	№2	Законодательство РФ в области информационной безопасности.	2			№№ 1-7
3	№3	Правовые основы защиты конфиденциальной информации.	2			№№ 1-7
4	№4	Правовые основы защиты государственной тайны.	2			№№ 1-7
5	№5	Лицензирование и сертификация.	2			№№ 1-7
6	№6	Нормы ответственности за правонарушения в сфере компьютерных технологий.	2			№№ 1-7
7	№7	Анализ объекта защиты с позиции организационного обеспечения информационной безопасности.	2			№№ 1-7
8	№8	Деятельность по обеспечению информационной безопасности, средства и субъекты обеспечения информационной безопасности.	2			№№ 1-7
9	№9	Структура службы защиты информации.	2			№№ 1-7
10	№10	Организационные основы и принципы деятельности службы защиты информации».	2			№№ 1-7
11	№11	Сущность, организация и принципы управления службой защиты информации на предприятии.	2			№№ 1-7
12	№12	Методы и технологии управления службой защиты информации на предприятии.	2			№№ 1-7
13	№13	Средства и методы физической защиты объектов.	2			№№ 1-7
14	№14	Организация службы безопасности и работа с кадрами.	2			№№ 1-7
15	№15	Организация и обеспечения режима секретности.	2			№№ 1-7
16	№16	Организация труда сотрудников подразделения	2			№№ 1-7

		мониторинга информационной безопасности.							
17	№17	Организация пропускного и внутри объектового режима.	2						№№ 1-7
		ИТОГО	34						

4.3. Тематика для самостоятельной работы студента

№ п/п	Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения	Количество часов из содержания дисциплины			Рекомендуемая литература и источники информации	Формы контроля СРС
		Очно	Очно-заочно	Заочно		
1	2	3	4	5	6	7
1	Организационные основы и принципы деятельности службы защиты информации.	4			№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
2	Законодательство РФ в области информационной безопасности.	4			№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
3	Правовые основы защиты конфиденциальной информации.	4			№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
4	Правовые основы защиты государственной тайны.	4			№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
5	Лицензирование и сертификация.	4			№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
6	Нормы ответственности за правонарушения в сфере компьютерных технологий.	4			№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
7	Анализ объекта защиты с позиции организационного обеспечения информационной безопасности.	4			№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
8	Деятельность по обеспечению информационной безопасности, средства и субъекты обеспечения информационной безопасности.	4			№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
9	Структура службы защиты информации.	4			№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
10	Организационные основы и принципы деятельности службы защиты	6			№№ 1-7	Опрос, реферат, статья

	информации».							
11	Сущность, организация и принципы управления службой защиты информации на предприятии.	6					№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
12	Методы и технологии управления службой защиты информации на предприятии.	4					№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
13	Средства и методы физической защиты объектов.	4					№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
14	Организация службы безопасности и работа с кадрами.	6					№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
15	Организация и обеспечения режима секретности.	4					№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
16	Организация труда сотрудников подразделения мониторинга информационной безопасности.	6					№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
17	Организация пропускного и внутри объектового режима.	4					№№ 1-7	Опрос, реферат, статья
ИТОГО		76						

5. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности подготовки реализации компетентностного подхода предусматривается широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий.

Аудиторная работа включает: лекции, практические занятия, мастер-классы, консультации.

В курсе лекций использованы наглядные, иллюстрированные материалы, обширная информация в табличной и графической формах, а также электронные ресурсы сети Интернет. Разработаны продвинутое лекции (с визуализацией) в формате презентаций, с использованием пакета прикладных программ MS Power Point.

Внеаудиторная работа призвана для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Самостоятельная работа включает: выполнение домашних заданий, подготовка рефератов, участие в дискуссиях, работа в информационно-образовательной среде. В конце обучения проводится экзамен.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием дисциплины, и в целом в учебном процессе они составляют не менее 30% аудиторных занятий.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Оценочные средства приведены в ФОС (Приложение А)

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности»

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

- библиотечный фонд (учебная, учебно-методическая, справочная экономическая литература, экономическая научная и деловая периодика);
- компьютеризированные рабочие места для обучаемых с доступом в сеть Интернет (лаборатории по автоматизированным информационным системам, оснащенные современной электронно-вычислительной техникой с соответствующим программным обеспечением);
- аудитории, оборудованные проекционной техникой.

Для проведения практических занятий используются компьютерные классы кафедры ИБ, оборудованные современными персональными компьютерами.

Специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ОВЗ определены на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вп).

Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ОВЗ понимаются условия обучения, воспитания и развития, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания ДГТУ и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП обучающихся с ОВЗ.

Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ОВЗ осуществляется ДГТУ с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - наличие альтернативной версии официального сайта ДГТУ в сети «Интернет» для слабовидящих;
 - весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске;
 - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
 - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;

- обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию ДГТУ.

2) для лиц с ОВЗ по слуху:

- наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);

3) для лиц с ОВЗ, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие студентам с ОВЗ адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебной дисциплины научно-педагогическим работникам рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ОВЗ в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ОВЗ устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и др.). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене

9. Лист изменений и дополнений к рабочей программе

Дополнения и изменения в рабочей программе на 20___/20___ учебный год.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1.;
2.;
3.;
4.;
5.

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений или дополнений на данный учебный год.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры _____ от _____ года, протокол № _____.

Заведующий кафедрой _____

(название кафедры)

(подпись, дата)

(ФИО, уч. степень, уч. звание)

Согласовано:

Декан (директор) _____

(подпись, дата)

(ФИО, уч. степень, уч. звание)

Председатель МС факультета _____

(подпись, дата)

(ФИО, уч. степень, уч. звание)