

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

*Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол № 13
от 29 мая 2021 г*

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗ-
ОПАСНОСТЬЮ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕ-
МАХ»**

Направление подготовки

10.03.01 Информационная безопасность,

профиль «Безопасность автоматизированных систем»

Уровень высшего образования - бакалавриат

Формы обучения – очная, очно-заочная

УДК 681.518(075.8)

ББК 32.81.73

Составитель – Гасанова Зарема Ахмедовна, кандидат педагогических наук, заместитель заведующего кафедрой «Информационные технологии и информационная безопасность» ДГУНХ.

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

Внешний рецензент – Абдурагимов Гусейн Эльдарханович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры "Математические методы в экономике" Дагестанского государственного университета.

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

Рабочая программа дисциплины «Основы управления информационной безопасностью в автоматизированных системах» 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 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 «Основы управления информационной безопасностью в автоматизированных системах» размещена на официальном сайте www.dgunh.ru

Гасанова З.А. Рабочая программа по дисциплине «Основы управления информационной безопасностью в автоматизированных системах» для направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиль «Безопасность автоматизированных систем». – Махачкала: ДГУНХ, 2021 г., 19 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 28 мая 2021 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 мая 2021 г., протокол № 10.

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.....	7
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.....	14
Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	16
Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных.....	16
Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	17
Раздел 9. Образовательные технологии.....	18
Лист актуализации рабочей программы дисциплины.....	19

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Целью дисциплины «Основы управления информационной безопасностью в автоматизированных системах» является формирование компетенции обучающегося в области управления защитой информации в автоматизированных системах.

Задачами дисциплины являются:

- является приобретение студентами знаний о процессах, процедурах, методах управления инцидентами информационной безопасности защищённых автоматизированных систем управления;
- приобретение навыков идентификации инцидентов информационной безопасности, формирования правил и процедур реагирования на инциденты информационной безопасности.

1.1. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины «Основы управления информационной безопасностью в автоматизированных системах» как часть планируемых результатов освоения образовательной программы

код компетенции	формулировка компетенции
ПК-1	Способен выполнять комплекс задач администрирования подсистем информационной безопасности и управления информационной безопасностью операционных систем, систем управления базами данных и компьютерных сетей
ПК-4	Способен планировать и организовывать комплекс мероприятий и разрабатывать организационно-распорядительную документацию по защите информации

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>	<i>Планируемые результаты обучения по дисциплине</i>
ПК-1. Способен выполнять комплекс задач администрирования подсистем информационной безопасности и управления информационной безопас-	ИПК-1.5. Управляет защитой информации в автоматизированных системах	<u>Знать:</u> - методы администрирования подсистем обеспечения безопасности средств защиты информации; - методы анализа защищенности автоматизированных систем <u>Уметь:</u> - проводить администрирование подсистем обеспечения безопасности

<p>ностью операционных систем, систем управления базами данных и компьютерных сетей</p>		<p>средств защиты информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить анализ защищенности отдельных подсистем средств защиты информации. <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками тестирования подсистем обеспечения безопасности средств защиты информации
<p>ПК-4. Способен планировать и организовывать комплекс мероприятий и разрабатывать организационно-распорядительную документацию по защите информации</p>	<p>ИПК-4.1. Разрабатывает организационно-распорядительные документы по защите информации в автоматизированных системах</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - регламенты устранения и учёта выявленных инцидентов; - регламент информирования персонала автоматизированной системы о выявленных инцидентах <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать документы, регламентирующие процессы управления информационной безопасностью в автоматизированных системах. <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки организационно-распорядительных документов по защите информации в автоматизированных системах.
	<p>ИПК-4.2. Внедряет организационные меры по защите информации в автоматизированных системах</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - процессы, процедуры, методы управления информационной безопасностью защищённых автоматизированных систем организаций. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - определять и обосновывать активы, ресурсы, роли, деятельности для процессов и процедур управления информационной безопасностью защищённых автоматизированных систем управления и организаций. <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками определения правил и процедур выявления инцидентов и процедур реагирования на инциденты.

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

Код компетенции	Этапы формирования компетенций					
	Тема 1. Понятие, виды и структура автоматизированных систем	Тема 2. Сведения конфиденциального характера. Защищаемые информационные ресурсы в автоматизированных системах	Тема 3. Угрозы безопасности в автоматизированных системах	Тема 4. Классификация автоматизированных систем	Тема 5. Требования к системе защиты информации автоматизированной системы	Тема 6. Техническая защита автоматизированных систем
ПК-1	+	+	+	+	+	+
ПК-4					+	+

Код компетенции	Этапы формирования компетенций				
	Тема 7. Аудит безопасности автоматизированных (информационных) систем	Тема 8. Планирование системы менеджмента инцидентов ИБ защищенных автоматизированных систем управления	Тема 9. Использование системы менеджмента инцидентов ИБ защищенных автоматизированных систем управления	Тема 10. Анализ и улучшение системы менеджмента инцидентов ИБ защищенных автоматизированных систем управления	Тема 11. Менеджмент конкретных видов инцидентов ИБ защищенных автоматизированных систем управления
ПК-1		+	+	+	+
ПК-4	+	+	+	+	+

Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.04 «Основы управления информационной безопасностью в автоматизированных системах» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины» учебного плана направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, профиля «Безопасность автоматизированных систем».

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки по дисциплинам «Основы информационной безопасности», «Основы управления информационной безопасностью», «Документоведение».

Освоение данной дисциплины необходимо обучающемуся для изучения дисциплин «Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации», «Мониторинг и аудит защищенности информации в автоматизированных системах».

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 – **34** ч.

на занятия семинарского типа – **34** ч.

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

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Очно-заочная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 34 часа, в том числе:

на занятия лекционного типа – **17** ч.

на занятия семинарского типа – **17** ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – **74** ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Отдельные учебные занятия по дисциплине реализуются в форме практической подготовки.

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.
				семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия		
1.	Тема 1. Понятие, виды и структура автоматизированных систем	6	2	-	1	1	-	-	2	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
2.	Тема 2. Сведения конфиденциального характера. Защищаемые информационные ресурсы в автоматизированных системах	10	4	-	2	2	-	-	2	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
3.	Тема 3. Угрозы безопасности в автоматизированных системах*	12	4*	-	2*	2*	-	-	4	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра

4.	Тема 4. Классификация автоматизированных систем*	8	2*	-	1*	1*	-	-	4	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
5.	Тема 5. Требования к системе защиты информации автоматизированной системы	12	4	-	2	2	-	-	4	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
6.	Тема 6. Техническая защита автоматизированных систем	8	2	-	1	1	-	-	4	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
7.	Тема 7. Аудит безопасности автоматизированных (информационных) систем*	12	4*	-	2*	2*	-	-	4	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
8.	Тема 8. Планирование системы	8	2*	-	1*	1*	-	-	4	Устный опрос Тестирование

	менеджмента инцидентов ИБ защищенных автоматизированных систем управления*									Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
9.	Тема 9. Использование системы менеджмента инцидентов ИБ защищенных автоматизированных систем управления*	8	2*	-	1*	1*	-	-	4	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
10.	Тема 10. Анализ и улучшение системы менеджмента инцидентов ИБ защищенных автоматизированных систем управления*	11	4*	-	1*	2*	-	-	4	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
11.	Тема 11. Менеджмент конкретных видов инцидентов ИБ защищенных автоматизированных систем управления*	11	4*	-	1*	2*	-	-	4	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
12.	Зачет	2		-	2		-	-		-
9.	ИТОГО:	108	34	-	17	17	-	-	40	

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.
				семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия		
1	Тема 1. Понятие, виды и структура автоматизированных систем	6	1	-	1	1	-	-	3	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
2.	Тема 2. Сведения конфиденциального характера. Защищаемые информационные ресурсы в автоматизированных системах	10	2	-	1	1	-	-	6	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
3.	Тема 3. Угрозы безопасности в автоматизированных системах*	12	2*	-	1*	1*	-	-	8	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра

4.	Тема 4. Классификация автоматизированных систем*	8	1*	-	1*	1*	-	-	5	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
5.	Тема 5. Требования к системе защиты информации автоматизированной системы	12	2	-	1	1	-	-	8	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
6.	Тема 6. Техническая защита автоматизированных систем	8	1	-	1	1	-	-	5	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
7.	Тема 7. Аудит безопасности автоматизированных (информационных) систем*	12	2*	-	-	1*	-	-	9	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
8.	Тема 8. Планирование системы менеджмента инцидентов ИБ защищенных автоматизированных	8	1*	-	-	1*	-	-	6	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации

	систем управления*									Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
9.	Тема 9. Использование системы менеджмента инцидентов ИБ защищенных автоматизированных систем управления*	8	1*	-	-	1*	-	-	6	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
10.	Тема 10. Анализ и улучшение системы менеджмента инцидентов ИБ защищенных автоматизированных систем управления*	11	2*	-	-	-	-	-	9	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
11.	Тема 11. Менеджмент конкретных видов инцидентов ИБ защищенных автоматизированных систем управления*	11	2*	-	-	-	-	-	9	Устный опрос Тестирование Подготовка реферата Подготовка презентации Выполнение практического задания, Выполнение лабораторной работы, Деловая игра
12.	Зачет	2	0	-	2		-	-	0	-
9.	ИТОГО:	108	17	-	8	9	-	-	74	

*Реализуется в форме практической подготовки

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
I. Основная учебная литература				
1.	Аверченков, В.И.	Аудит информационной безопасности : учебное пособие для вузов	Москва : Издательство «Флинта», 2021. - 269 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9765-1256-6	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93245&sr=1
2.	Аверченков, В.И.	Служба защиты информации: организация и управление	Москва : Издательство «Флинта», 2021. - 186 с. ISBN 978-5-9765-1271-9	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93356&sr=1
3.	Веселов, Г.Е.	Менеджмент риска информационной безопасности	Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2016. - 109 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493331&sr=1
4.	Пелешенко, В.С.	Менеджмент инцидентов информационной безопасности защищенных автоматизированных систем управления	Ставрополь : СКФУ, 2017. - 86 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=467139&sr=1
II. Дополнительная учебная литература				
A) Дополнительная учебная литература				
1.	-	Аудит информационной безопасности органов исполнительной власти: учебное пособие / В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, А.В. Кувыклин, М.В. Рудановский.	Москва : Издательство «Флинта», 2016. - 100 с. ISBN 978-5-9765-1277-1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93259&sr=1
2.	Ковалев Д.В.	Информационная безопасность	Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. - 74 с. ISBN 978-5-9275-2364-1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493175&sr=1

3.	Нестеров С.А.	Основы информационной безопасности	Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2014. - 322 с. ISBN 978-5-7422-4331-1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=363040&sr=1
4.	Пакин А.И.	Информационная безопасность информационных систем управления предприятием	Москва : Альтаир : МГАВТ, 2009. - 41 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429778&sr=1

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

1.	Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" (с изменениями и дополнениями).			
2.	ГОСТ Р 50922-2006. Защита информации. Основные термины и определения. 2008 г. www.standartgost.ru			
3.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 17799-2005. Информационная технология. Практические правила управления информационной безопасностью. www.standartgost.ru			
4.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15026-2002. Информационная технология. Уровни целостности систем и программных средств. 2002 г. www.standartgost.ru			
5.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2006 «Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Требования» www.standartgost.ru			
6.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2012. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил менеджмента информационной безопасности. www.standartgost.ru			
7.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 18044-2007 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент инцидентов информационной безопасности» www.standartgost.ru			

В) Периодические издания

1.	Журнал для пользователей персональных компьютеров «Мир ПК»			
2.	Научный журнал «Информатика и ее применение»			
3.	Информатика и безопасность			
4.	Журнал о компьютерах и цифровой технике «Computer Bild»			
5.	Рецензируемый научный журнал «Информатика и система управления»			
6.	Рецензируемый научный журнал «Проблемы информационной безопасности»			

Г) Справочно-библиографическая литература

1.	1. Краткий энциклопедический словарь по информационной безопасности https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58393&sr=1
----	---

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
2. <http://fstec.ru/> – официальный сайт ФСТЭК
3. <http://www.consultant.ru/> – онлайн-версия информационно-правовой системы "КонсультантПлюс"
4. <http://Standartgost.ru> - Открытая база ГОСТов

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 (<https://fstec.ru/tekhnicheskaya-zashchita-informatsii/dokumenty-po-sertifikatsii/153-sistema-sertifikatsii/591-gosudarstvennyj-reestr-sertifitsirovannykh-sredstv-zashchity-informatsii-n-ross-ru-0001-01bi00>).
- Реестр операторов, осуществляющих обработку персональных данных (<https://rkn.gov.ru/personal-data/register/>);
- <http://Standartgost.ru> - Открытая база ГОСТов

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

Для преподавания дисциплины «Основы управления информационной безопасностью в автоматизированных системах» используются следующие специальные помещения и учебные аудитории:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий № 4.11 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 2 литер «В»)

Перечень

Перечень основного оборудования:

Комплект специализированной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональный компьютер (моноблок) с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.urait.ru).

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

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 – 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

При освоении дисциплины «Основы управления информационной безопасностью» используются следующие образовательные технологии:

- деловые и ролевые игры для выработки навыков принятия решения в случае инцидентов информационной безопасности;
- разбор конкретных ситуаций как для иллюстрации той или иной ситуации, так и в целях выработки навыков применения управленческих решений;
- проектная деятельность для выработки умений анализа информационных активов предприятия и разработки документов, регламентирующих деятельность по управлению информационной безопасностью в организации.
- 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

«Основы управления информационной безопасностью в автоматизированных системах»

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 _____