

Министерство образования Иркутской области ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам, дуректора по УР

_ Коробкова Е.А.

«31» августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

на 2023 - 2024 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование				
Наименование	МДК.07.02 Сертификация информационных систем				
Курс и группа	4 курс БД-20-2				
Семестр		7			
Преподаватель (ФИО)	Салахо	етдинова Га	алина Алексеевна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			102	час	
В том числе:		_			
теоретические занятия	46	час			
лабораторные работы	0	час			
практические занятия	45	час			
курсовое проектирован	ние 0	час			
консультации	0	час			
Самостоятельная работа	2	час			
Проверил	Филиппо	ва Т.Ф. 3	1.08.2023		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
	1	Раздел 1. Обеспечение качества и сертификат		
		Тема 1.1. Защита и сохранность инф		аз данных
1-2	теория	Законодательство Российской Федерации в области защиты информации	2	выписать основные термины в тетрадь
3-4	теория	Основные группы методов противодействия угрозам безопасности в корпоративных сетях	2	перечислить методы
5-6	теория	Программно-аппаратные методы защиты процесса обработки и передачи информации	2	
7-10	практическое занятие	Настройка политики безопасности	4	
11-12	теория	Виды неисправностей систем хранения данных	2	
13-14	теория	Резервное копирование: цели, методы, концепции, планирование, роль журнала транзакций.	2	прочитать основные требования к резервному компированию
15-16	теория	Утилиты резервного копирования	2	привести 3 примера резервного копирования
17-18	практическое занятие	Создание резервных копий базы данных	2	
19-20	теория	Восстановление базы данных: основные алгоритмы и этапы	2	
21-24	практическое занятие	Восстановление базы данных	4	
25-26	теория	Восстановление носителей. Воссоздание утраченных файлов. Полное восстановление. Неполное восстановление	2	приведите примеры программ восставовления
27-29	практическое занятие	Восстановление носителей информации	3	Подготовиться к ТК
30-32	практическое занятие	Восстановление удаленных файлов	3	
33-34	теория	Мониторинг активности и блокирование	2	
35-37	практическое занятие	Мониторинг активности портов	3	
38-40	практическое занятие	Блокирование портов	3	
41-42	теория	Автоматизированные средства аудита	2	приведите примеры программ для аудита
43-44	теория	Брандмауэры	2	
45-48	практическое занятие	Добавление приложения в список исключения	4	
1		Тема 1.2. Сертификация информо		систем
49-50	теория	Качество программной продукции	2	
51-52	теория	Уровни качества программной продукции	2	
53-54	теория	Требования к конфигурации серверного оборудования и локальных сетей.	2	
55-56	теория	Техническое задание	2	перечислите актуальные ГОСТы ТЗ
57-60	практическое занятие	Разработка технического задания на информационную систему	4	Подготовиться к ТК

61-62	теория	Объекты информатизации, требующие обязательной сертификации программных средств и обеспечения	2				
63-66	теория	Сертификаты безопасности: виды, функции, срок действия. Проверка наличия сертификата безопасности	4				
67-70	практическое занятие	Проверка наличия и сроков действия сертификатов	4				
71-73	практическое занятие	Проверка наличия и сроков действия сертификатов.	3				
74-75	теория	Системы сертификации. Процедура сертификации.	2				
76-77	теория	Платформы и центры сертификации. Сертификат разработчика.	2				
78-79	Самостоятель ная работа	Описание стандартов по сертификации.	2	Подготовиться к ТК			
80-81	теория	Процесс подписи и проверки кода.	2				
82-85	теория	SSL сертификат: содержание, формирование запроса, проверка данных с помощью сервисов	4				
86-89	практическое занятие	Разработка политики безопасности корпоративной сети	4				
90-93	практическое занятие	Получение сертификата	4	составить алгоритм получения Сертификата			
94-99	консультация	Сертификация информационных систем	6				
Раздел 2. Промежуточная аттестация							
Тема 2.1. Промежуточная аттестация							
100-1		Промежуточная аттестация	3				
02	Bcero:						

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Шандриков, А. С. Стандартизация и сертификация программного обеспечения : учебное пособие / А. С. Шандриков. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. — 304 с. — ISBN 978-985-503-401-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/67740.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей.