



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора 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	УП.04 Учебная практика		
Курс и группа	3 курс БД-21-1		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Кондратенко Архип Эдуардович, Шекунов Евгений Александрович		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	72		час
В том числе:			
теоретические занятия	0		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	72		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2023

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Основные методы внедрения и анализа функционирования программного обеспечения				
1-2	практическое занятие	Изучение структуры информационной сети, основных функциональных требований к программному обеспечению, методов внедрения программного обеспечения.	2	
3-4	практическое занятие	Изучение структуры информационной сети, основных функциональных требований к программному обеспечению, методов внедрения программного обеспечения.	2	
5-6	практическое занятие	Определение основных стратегий, целей и сценариев внедрения программного продукта.	2	
7-8	практическое занятие	Определение основных стратегий, целей и сценариев внедрения программного продукта.	2	
9-10	практическое занятие	Анализ действующего программного обеспечения, определение основных направлений модификации действующих программных продуктов.	2	
11-12	практическое занятие	Анализ действующего программного обеспечения, определение основных направлений модификации действующих программных продуктов.	2	
13	практическое занятие	Применение методов тестирования программного обеспечения в процессе внедрения и эксплуатации.	1	
14	практическое занятие	Применение методов тестирования программного обеспечения в процессе внедрения и эксплуатации.	1	
15-16	практическое занятие	Применение методов тестирования программного обеспечения в процессе внедрения и эксплуатации.	2	
Тема 1.2. Загрузка и установка программного обеспечения				
17-18	практическое занятие	Установка и настройка программного обеспечения, в том числе профессионально-ориентированного, на сервера и рабочие станции в соответствии с требованиями технического задания заказчика.	2	
19-20	практическое занятие	Установка и настройка программного обеспечения, в том числе профессионально-ориентированного, на сервера и рабочие станции в соответствии с требованиями технического задания заказчика.	2	
21-22	практическое занятие	Анализ совместимости программного обеспечения, выявление и устранение проблем, связанных с установкой и настройкой программного обеспечения.	2	
23-24	практическое занятие	Анализ совместимости программного обеспечения, выявление и устранение проблем, связанных с установкой и настройкой программного обеспечения.	2	

25-26	практическое занятие	Анализ совместимости программного обеспечения, выявление и устранение проблем, связанных с установкой и настройкой программного обеспечения.	2	
27-28	практическое занятие	Измерение эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	2	
29-30	практическое занятие	Измерение эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	2	
31-32	практическое занятие	Применение методов обновления программного обеспечения (ПО), решение задач перехода на новые версии ПО. Применения инструментария учета аппаратных компонентов, настройка обновлений программ и драйверов.	2	
33-34	практическое занятие	Применение методов обновления программного обеспечения (ПО), решение задач перехода на новые версии ПО. Применения инструментария учета аппаратных компонентов, настройка обновлений программ и драйверов.	2	
35-36	практическое занятие	Применение методов обновления программного обеспечения (ПО), решение задач перехода на новые версии ПО. Применения инструментария учета аппаратных компонентов, настройка обновлений программ и драйверов.	2	
Тема 1.3. Основные методы обеспечения качества функционирования				
37-38	практическое занятие	Применение методов анализа рисков и характеристик качества программного обеспечения при внедрении, определение основных показателей качества программного обеспечения по показателям надежности.	2	
39-40	практическое занятие	Применение методов анализа рисков и характеристик качества программного обеспечения при внедрении, определение основных показателей качества программного обеспечения по показателям надежности.	2	
41	практическое занятие	Применение оперативных методов повышения надежности (временная, информационная, программная избыточность), способности программы функционировать в заданных режимах и объемах обрабатываемой информации в соответствии с программными документами при отсутствии сбоев технических средств.	1	
42	практическое занятие	Применение оперативных методов повышения надежности (временная, информационная, программная избыточность), способности программы функционировать в заданных режимах и объемах обрабатываемой информации в соответствии с программными документами при отсутствии сбоев технических средств.	1	

43-44	практическое занятие	Применение оперативных методов повышения надежности (временная, информационная, программная избыточность), способности программы функционировать в заданных режимах и объемах обрабатываемой информации в соответствии с программными документами при отсутствии сбоев технических средств.	2	
45-46	практическое занятие	Применение оперативных методов повышения надежности (временная, информационная, программная избыточность), способности программы функционировать в заданных режимах и объемах обрабатываемой информации в соответствии с программными документами при отсутствии сбоев технических средств.	2	
47-48	практическое занятие	Анализ статистики ошибок и дефектов функционирования программного обеспечения и их характеристик. Определение дестабилизирующих факторов и угроз надежности функционирования программного обеспечения и методов их устранения.	2	
49-50	практическое занятие	Анализ статистики ошибок и дефектов функционирования программного обеспечения и их характеристик. Определение дестабилизирующих факторов и угроз надежности функционирования программного обеспечения и методов их устранения.	2	
51-52	практическое занятие	Анализ статистики ошибок и дефектов функционирования программного обеспечения и их характеристик. Определение дестабилизирующих факторов и угроз надежности функционирования программного обеспечения и методов их устранения.	2	
53-54	практическое занятие	Выявление и решение проблем производительности программного обеспечения (ПО) в процессе эксплуатации. Применение инструментария повышения производительности ПО в процессе эксплуатации. Применение регламентных обновлений ПО и системы безопасности информационной сети для обеспечения качества функционирования ПО.	2	
55-56	практическое занятие	Выявление и решение проблем производительности программного обеспечения (ПО) в процессе эксплуатации. Применение инструментария повышения производительности ПО в процессе эксплуатации. Применение регламентных обновлений ПО и системы безопасности информационной сети для обеспечения качества функционирования ПО.	2	
Тема 1.4. Методы и средства защиты компьютерных систем				

57-58	практическое занятие	Анализ объектов уязвимости, видов, форм и категорий угроз функционирования программного обеспечения компьютерной системы. Статический и динамический анализ безопасности.	2	
59-60	практическое занятие	Анализ объектов уязвимости, видов, форм и категорий угроз функционирования программного обеспечения компьютерной системы. Статический и динамический анализ безопасности.	2	
61-62	практическое занятие	Инструментарий применения методов и средств защиты компьютерных систем. Методы тестирования защиты программного обеспечения.	2	
63-64	практическое занятие	Инструментарий применения методов и средств защиты компьютерных систем. Методы тестирования защиты программного обеспечения.	2	
65-66	практическое занятие	Анализ применимости, установка и настройка антивирусного ПО, средств и протоколов шифрования, средств защиты файлов. Применение сетевых настроек, идентификации, авторизации и аутентификации для защиты компьютерных систем.	2	
67-68	практическое занятие	Анализ применимости, установка и настройка антивирусного ПО, средств и протоколов шифрования, средств защиты файлов. Применение сетевых настроек, идентификации, авторизации и аутентификации для защиты компьютерных систем.	2	
69	практическое занятие	Методы обеспечения сохранности информационных ресурсов компьютерной сети, архивация данных, обеспечение сохранности данных при аппаратной и программном сбое. Методы восстановления информации в компьютерной системе	1	
70-71	практическое занятие	Методы обеспечения сохранности информационных ресурсов компьютерной сети, архивация данных, обеспечение сохранности данных при аппаратной и программном сбое. Методы восстановления информации в компьютерной системе.	2	
72	практическое занятие	Методы обеспечения сохранности информационных ресурсов компьютерной сети, архивация данных, обеспечение сохранности данных при аппаратной и программном сбое. Методы восстановления информации в компьютерной системе.	1	
Всего:			72	

ЛИТЕРАТУРА