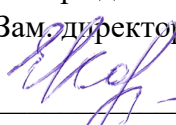




Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2022 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2022 - 2023 учебный год

| | | | |
|---|---|--|-----|
| Специальности | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | |
| Наименование | МДК.06.01 Внедрение информационных систем | | |
| Курс и группа | 3 курс ИС-20-1 | | |
| Семестр | 6 | | |
| Преподаватель (ФИО) | Брагин Александр Евгеньевич, Шатурский Дмитрий Витальевич | | |
| Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | 92 | | час |
| В том числе: | | | |
| теоретические занятия | 40 | | час |
| лабораторные работы | 0 | | час |
| практические занятия | 42 | | час |
| курсовое проектирование | 0 | | час |
| консультации | 0 | | час |
| Самостоятельная работа | 2 | | час |
| Проверил | Филиппова Т.Ф. 31.08.2022 | | |

| № | Вид занятия | Наименование разделов, тем, СРС | Кол-во | Домашнее задание |
|--|------------------------|--|--------|--|
| Раздел 1. Ввод информационных систем в эксплуатацию | | | | |
| Тема 1.1. Основные этапы и методологии в проектировании и внедрении информационных систем | | | | |
| 1-2 | теория | Жизненный цикл информационных систем. Классификация информационных систем. | 2 | повторить конспект |
| 3-4 | теория | Основные методологии разработки информационных систем: MSF, RUP и т.п. | 2 | составить сравнительную таблицу |
| 5-6 | Самостоятельная работа | Дополнительные методологии разработки ИС | 2 | |
| 7-10 | практическое занятие | Сравнительный анализ методологий проектирования | 4 | |
| 11-12 | теория | ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207. Основные процессы и взаимосвязь между документами в информационной системе согласно стандартам | 2 | |
| 13-14 | теория | Техническое задание: основные разделы согласно стандартам | 2 | составить обзор стандартов ТЗ для разных видов программных продуктов |
| 15-18 | практическое занятие | Разработка технического задания на внедрение информационной системы | 4 | |
| 19-20 | теория | Виды внедрения, план внедрения. Макетирование. Пилотный проект | 2 | |
| 21-22 | теория | Стратегии, цели и сценарии внедрения. | 2 | |
| 23-26 | практическое занятие | Разработка сценария внедрения информационной системы для рабочего места | 4 | подготовиться к ТК |
| 27-30 | практическое занятие | Разработка графика разработки и внедрения информационной системы | 4 | |
| 31-32 | теория | Структура и этапы проектирования информационной системы. | 2 | повторить этапы проектирования ИС |
| Тема 1.2. Организация и документация процесса внедрения информационных систем | | | | |
| 33-34 | теория | Предпроектное обследование: анализ бизнес-процессов и моделирование | 2 | |
| 35-38 | практическое занятие | Анализ бизнес-процессов подразделения | 4 | |
| 39-40 | теория | Формализация целей и оценка затрат внедрения информационной системы | 2 | повторить термины по ЖЦ ИС |
| 41-42 | теория | Формирование групп внедрения (экспертная, проектная, группа внедрения), распределение полномочий и ответственности. Локальные акты | 2 | повторить конспект |
| 43-44 | практическое занятие | Разработка и оформление предложений по расширению функциональности информационной системы | 2 | |
| 45-46 | теория | Обучение группы внедрения. Обучающая документация. Стандарты ЕСПД | 2 | |
| 47-48 | теория | Методы разработки обучающей документации | 2 | повторить виды документов |
| 49-50 | теория | Порядок внесения и регистрации изменений в документации | 2 | |
| 51-52 | практическое занятие | Разработка перечня обучающей документации на информационную систему | 2 | |
| 53-54 | практическое занятие | Разработка руководства оператора | 2 | |

| Тема 1.3. Разработка руководства оператора | | | | |
|---|----------------------|--|-----------|--|
| 55-56 | теория | Функции менеджера сопровождения и менеджера развертывания. Формирование репозитория проекта внедрения | 2 | составить алгоритм развертывания ИС. подготовиться к ТК |
| 57-58 | теория | Сравнительный анализ инструментов организационного проектирования | 2 | |
| 59 | теория | Применение технологии RUP в процессе внедрения | 1 | |
| 60 | теория | Типовые функции инструментария для автоматизации процесса внедрения информационной системы | 1 | |
| 61-62 | теория | Установка, конфигурирование и настройка сетевых и телекоммуникационных средств. | 2 | |
| 63-64 | теория | Формирование интерфейсов и организация доступа пользователей к информационной системе. Режимы оповещения пользователей | 2 | |
| 65-66 | теория | Организация мониторинга процесса внедрения. Оформление результатов внедрения | 2 | |
| 67-68 | теория | Оценка качества функционирования информационной системы. CALS-технологии | 2 | |
| 69-72 | практическое занятие | Разработка моделей интерфейсов пользователей | 4 | |
| 73-76 | практическое занятие | Настройка доступа к сетевым устройствам | 4 | |
| 77-80 | практическое занятие | Настройка политики безопасности | 4 | |
| 81-84 | практическое занятие | Выполнение задач тестирования в процессе внедрения | 4 | |
| 85-86 | консультация | Внедрение ИС | 2 | |
| Раздел 2. Промежуточная аттестация | | | | |
| Тема 2.1. Промежуточная аттестация | | | | |
| 87-92 | | Промежуточная аттестация | 6 | |
| Всего: | | | 92 | |

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем : учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Д.В. Киселев, Е.Л. Федотова; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - 384 с.
2. [основная] Гвоздева В.А. Основы построения автоматизированных информационных систем : учебник / В.А. Гвоздева, И.Ю. Лаврентьева. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 320 с.
3. [основная] Извозчикова, В. В. Эксплуатация информационных систем : учебное пособие для СПО / В. В. Извозчикова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 136 с. — ISBN 978-5-4488-0355-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86210.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. [основная] Кучуганов В.Н. Информационные системы: методы и средства поддержки принятия решений : учебное пособие / Кучуганов В.Н., Кучуганов А.В.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 247 с. — ISBN 978-5-4497-0530-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/97179.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей